S 36/47

1898 г.
Вып. 1 (ч. 1-5)

S 36/47

1898.

Иллюстрированный Вѣстникъ

КУЛЬТУРЫ

и

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАГО ПРОГРЕССА

РОССІИ.

ВЫПУСКЪ ПЕРВЫЙ.

w1-5

Цѣна 8 рублей.

М.Л.М.

Изданіе А. С. Шустова.
С.-Петербургъ, Надеждинская, 1.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 19 января 1898 г.

Типографія Министерства Путей Сообщенія
(Высочайше утвержденнаго Товарищества И. Н. Кушнеревъ и К⁰), Фонтанка, 117.

41709-0
2007332260

КНИГА ИМЕЕТ

Листов печатных	Выпуск	В перепл. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Служебн. №№	№№ списка и порядковый	2012 г.
		1898 Вып. 1 ч. 1–5				1	48/1	

1898.

Messager illustré

DE LA CULTURE ET DU PROGRÈS COMMERCIAL-INDUSTRIEL

DE LA

RUSSIE.

PREMIÈRE LIVRAISON.

PRIX **8** RBL.

БИБЛIОТЕКА *
[illegible].П.М.

EDITION D'ALEXANDRE CHOUSTOFF.
ST.-PETERSBOURG, NADEJDINSKAIA, 1.

1898.

Illustrirter Herold

der Fortschritte auf dem Gebiete der Cultur, der Industrie des modernen Gewerbefleisses und des Handels

RUSSLANDS.

ERSTE LIEFERUNG.

PREIS **8** RBL.

AUSGABE VON A. S. SCHUSTOW.
S.-PETERSBURG, NADESCHDINSKAJA, 1.

De l'Editeur.

Ce livre représente la première tentative pour créer un organe illustré d'informations de la culture et du progrès de la vie commerciale-industrielle de la Russie, en forme d'un volume, que l'on puisse avoir toujours sur sa table. L'importance d'une telle édition est trop évidente, pour qu'on se repand d'elle. En ce moment nous ne trouvons nécessaire qu'annoncer l'apparition de la présente livraison du «Messager Illustré», laquelle, comme prologue d'un organe périodique, prend en attendant la forme des annales du passé, comparé à l'état actuel de la culture, de l'industrie et du commerce de notre patrie.

Отъ издателя.

Эта книга представляетъ первую попытку къ созданію иллюстрированнаго органа, настольнаго справочника успѣховъ культурной и торгово-промышленной жизни Россіи. Значеніе такого изданія слишкомъ очевидно, чтобы о немъ распространяться. Здѣсь мы считаемъ необходимымъ сообщить только о настоящемъ выпускѣ „Иллюстрированнаго Вѣстника“, который, какъ прологъ періодическаго органа, является пока лѣтописью прошлаго въ сравненіи съ современнымъ состояніемъ отечественной культуры, промышленности и торговли.

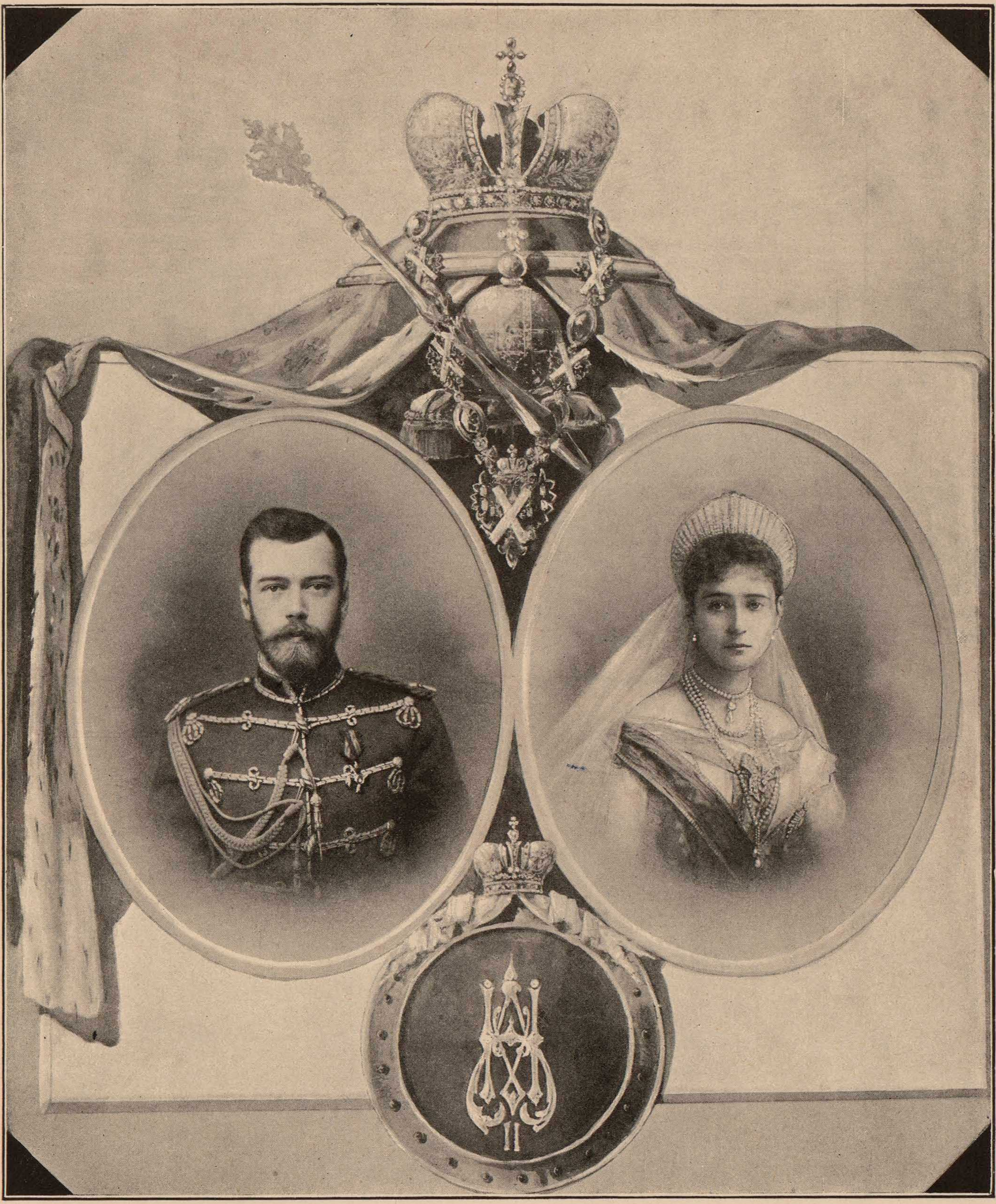
БИБЛIОТЕКА М.П.И.

Vom Verleger.

Dieses Buch soll den ersten Versuch zur Schaffung eines illustrirten Organs resp. eines Handbuchs, das alle Erfolge auf dem Gebiete der Cultur, des Handels und der Industrie Russlands enthält, bilden. Die Bedeutung einer solchen Ausgabe ist vollkommen sichtbar um noch viel davon zu sprechen. Hier finden wir es nur für notwendig über die jetzt erscheinende Ausgabe des «Illustrirten Herolds» Mitteilung zu machen, welche eben als Prolog zu dem periodischen Organe und für's erste als Chronik des früheren und des gegenwärtigen Zustands der vaterländischen Cultur, Industrie und des Handels erscheint.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

- ~~4.~~ 5



Sa Majesté l'Empereur
Nicolas Alexandrovitch,
Autocrate de toutes les russies.

Sa Majesté l'Impératrice
Alexandra Feodorovna.

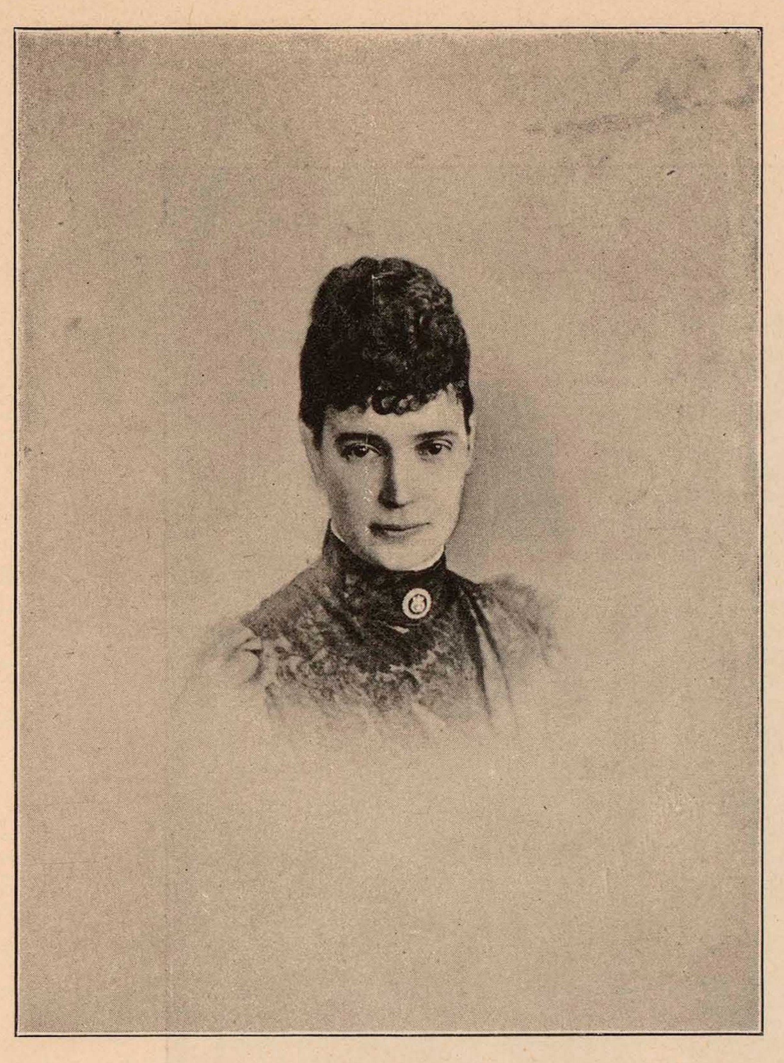
Seine Kaiserliche Majestät der Herr und Kaiser
Nikolai Alexandrowitsch
Selbstherrscher aller Reussen.

Ihre Kaiserliche Majestät die Herrin und Kaiserin
Alexandra Feodorowna.

Ихъ Императорскія Величества
Государь Императоръ
Николай Александровичъ.

Государыня Императрица
Александра Ѳеодоровна.

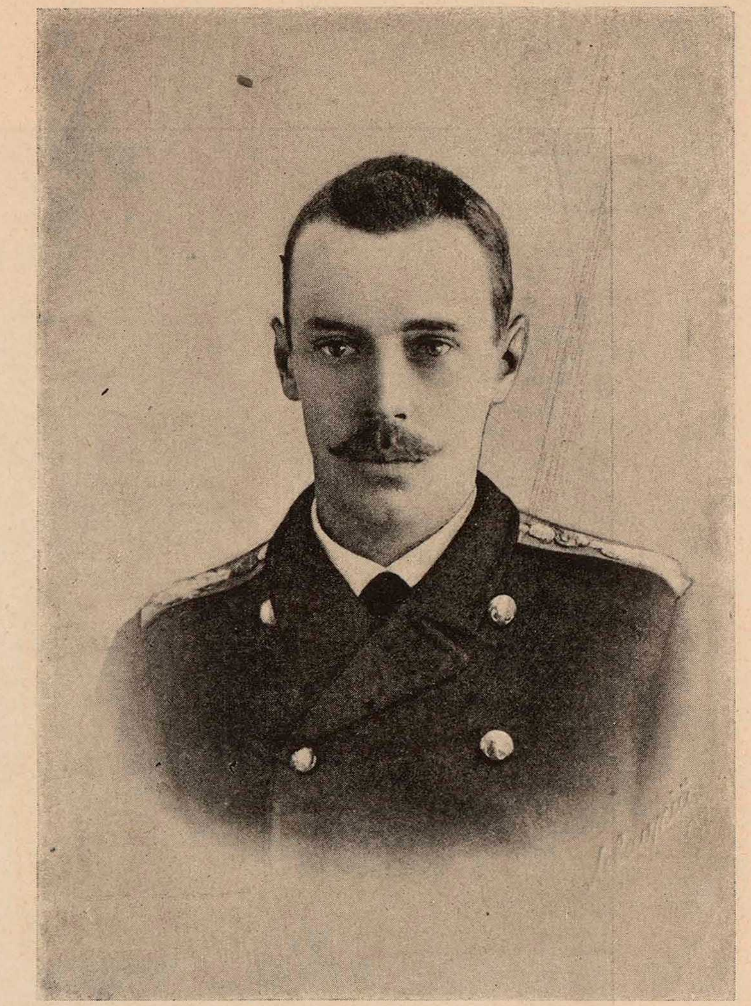
БИБЛIОТЕКА М.П.П.С.



Sa Majesté l'Impératrice
MARIE FEODOROVNA.

Ihre Kaiserliche Majestät die Herrin und Kaiserin
MARIA FEODOROVNA.

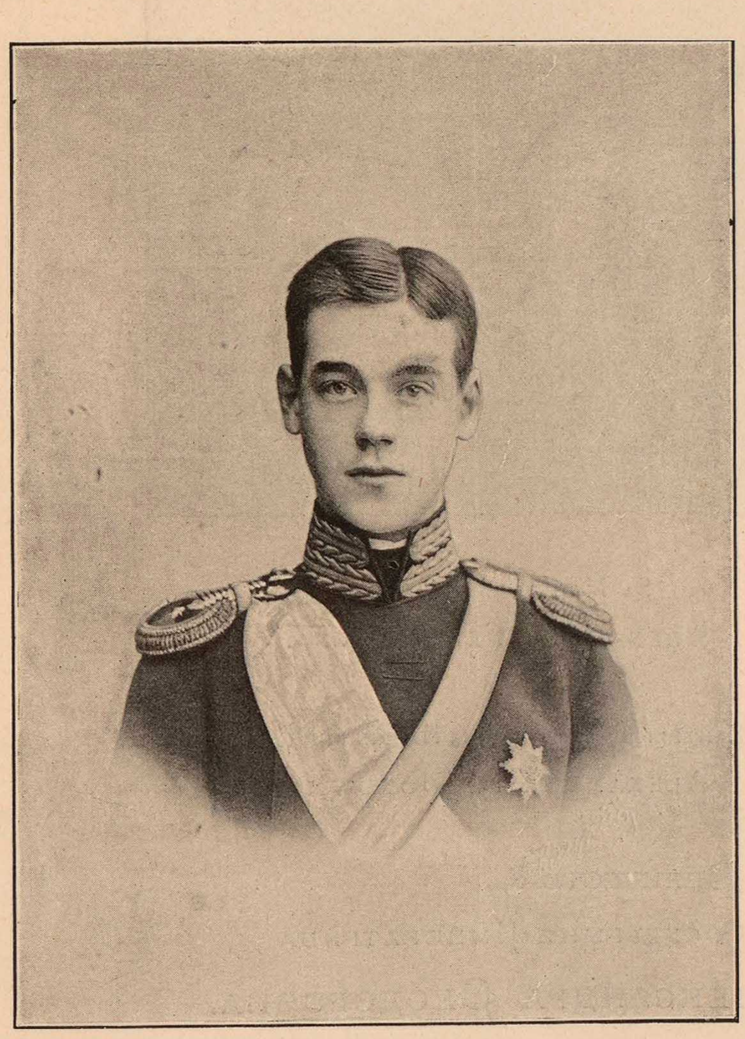
Ея Императорское Величество Государыня Императрица
МАРІЯ ѲЕОДОРОВНА.



S. A. I. M-gr le Césarevitch
Grand-Duc Héritier
GEORGE ALEXANDROVITCH.

Seine Kaiserliche Hoheit der Thronfolger Cäsarevitsch
und Grossfürst
GEORG ALEXANDROWITSCH.

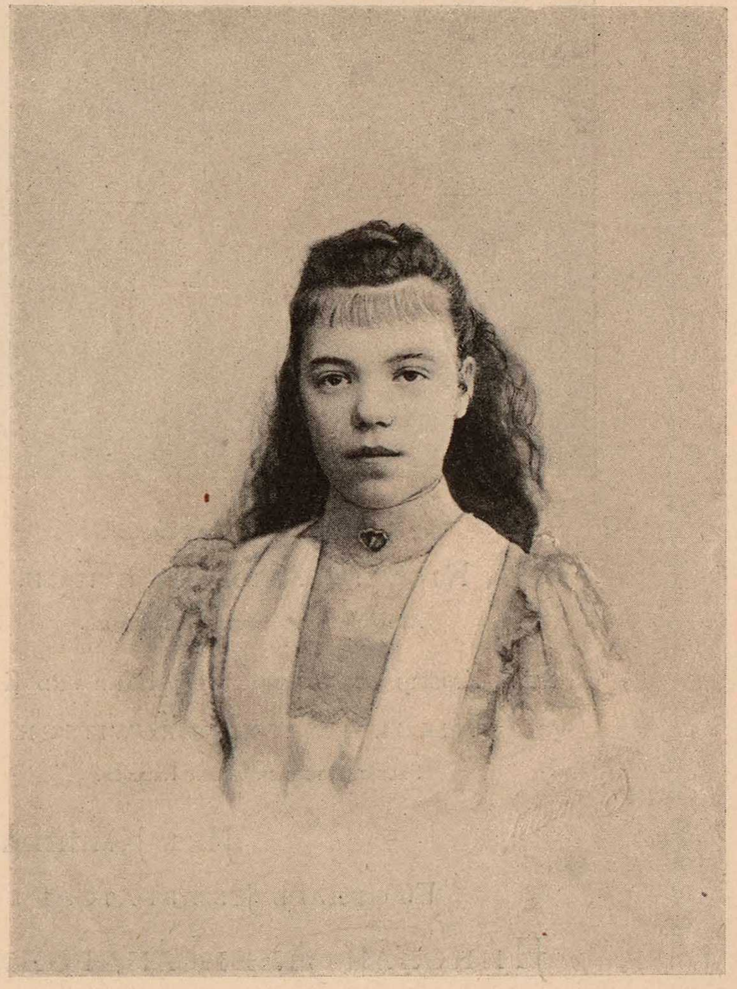
Его Императорское Высочество Наслѣдникъ Цесаревичъ и Великій Князь
ГЕОРГІЙ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
MICHEL ALEXANDROVITCH.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
MICHAIL ALEXANDROWITSCH.

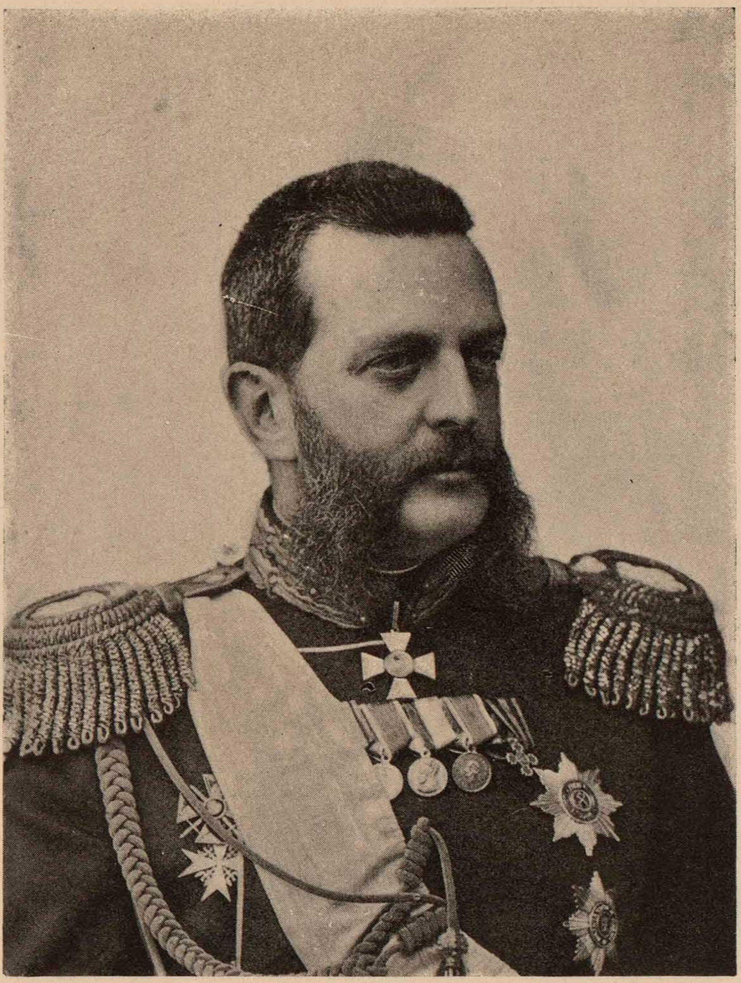
Его Императорское Высочество Великій Князь
МИХАИЛЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ.



S. A. I. la Crande-Duchesse
OLGA ALEXANDROVNA.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin
OLGA ALEXANDROWNA.

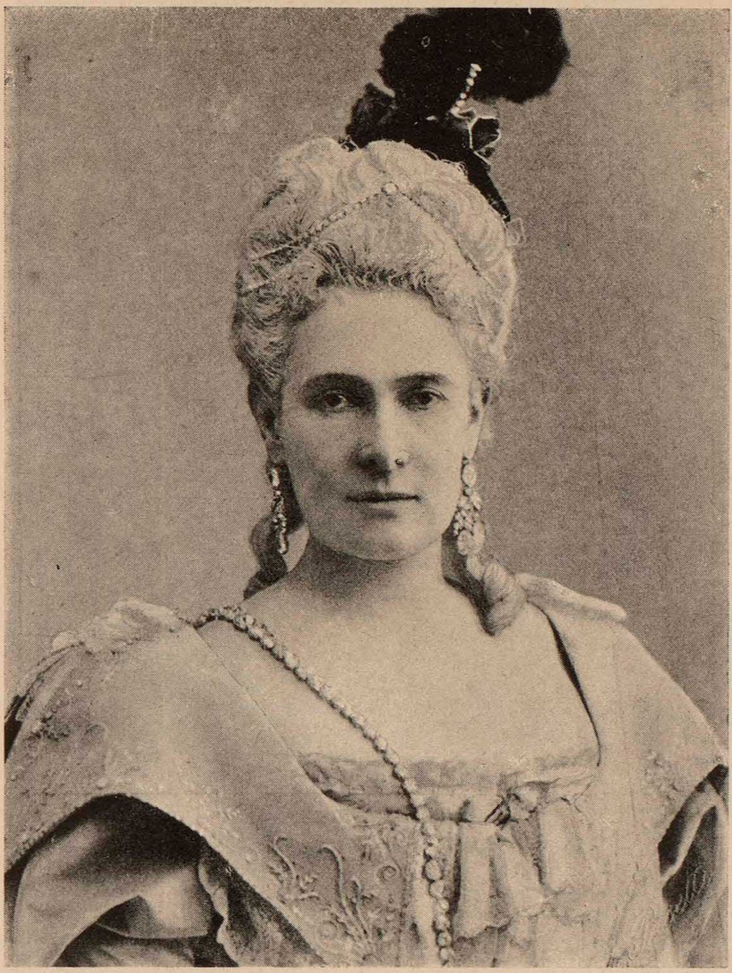
Ея Императорское Высочество Великая Княжна
ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Voldemar Alexandrovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst. Wladimir Alexandrovitsch.

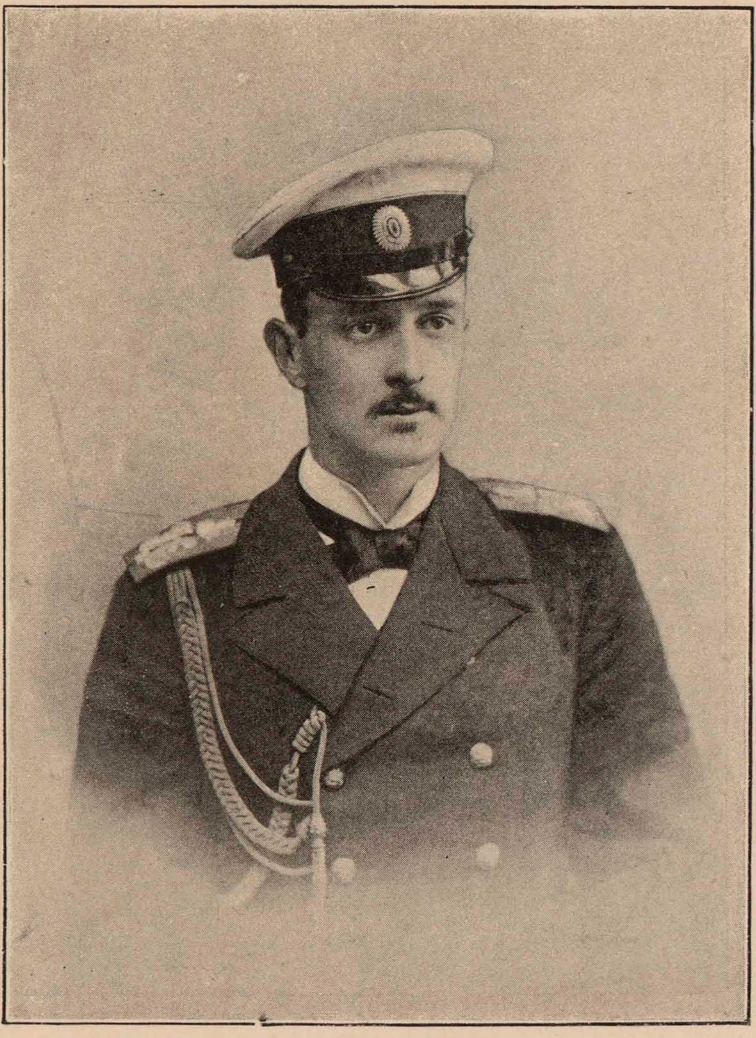
Его Императорское Высочество Великій Князь
Владиміръ Александровичъ.



S. A. I. M-me la Grande-Duchesse Marie Pavlovna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin Maria Pawlowna.

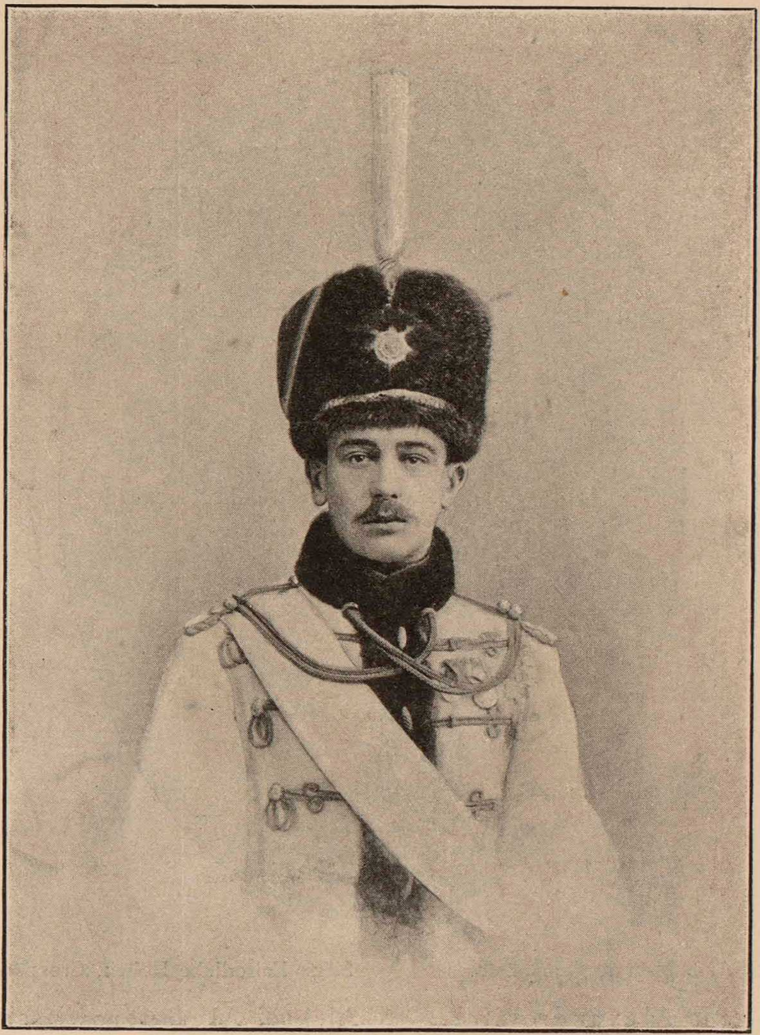
Ея Императорское Высочество Великая Княгиня
Марія Павловна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Kiril Vladimirovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst Kirill Wladimirowitsch.

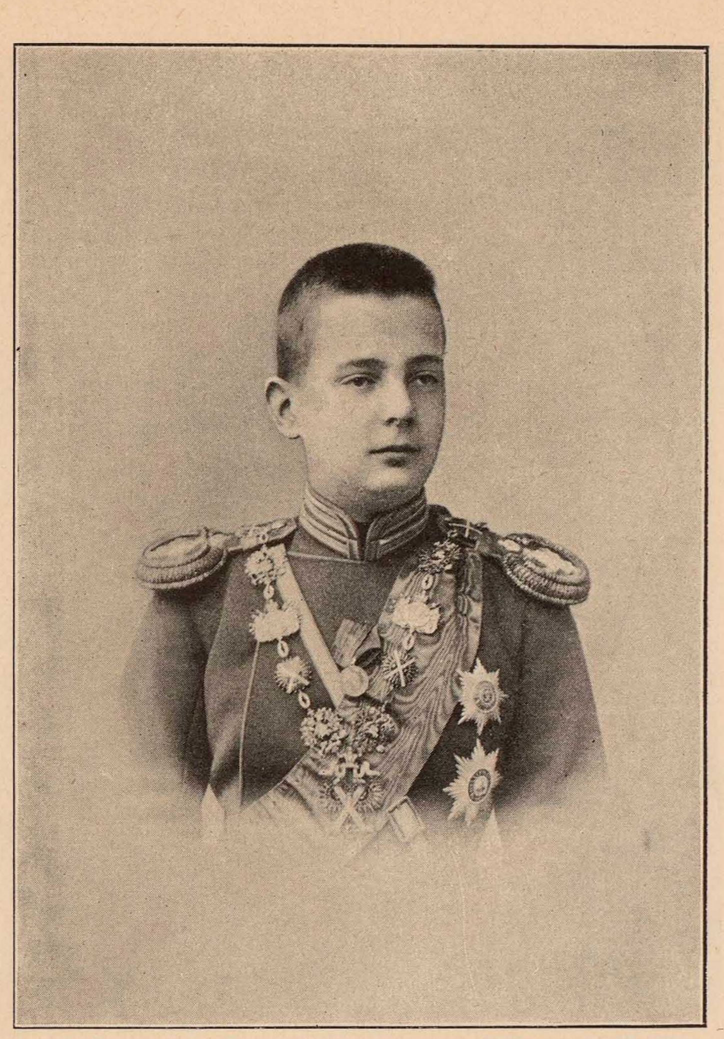
Его Императорское Высочество Великій Князь
Кириллъ Владиміровичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Boris Wladimirowitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfüst Boris Wladimirowitsch.

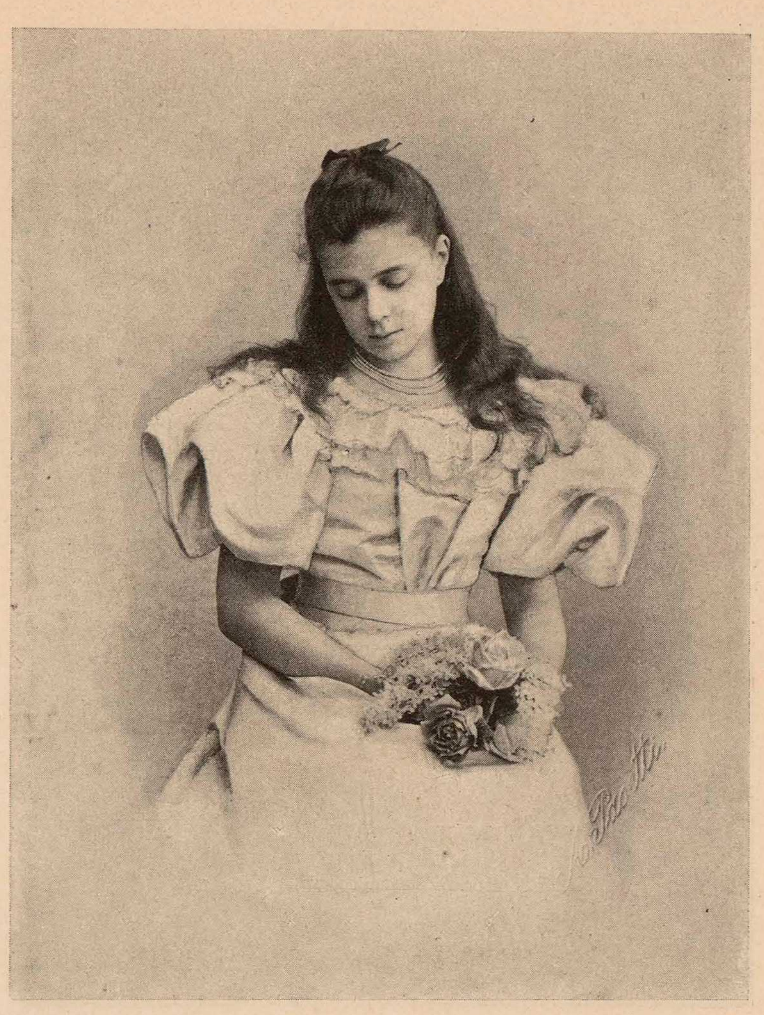
Его Императорское Высочество Великій Князь
Борисъ Владиміровичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
André Vladimirovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Andrei Wladimirowitsch.

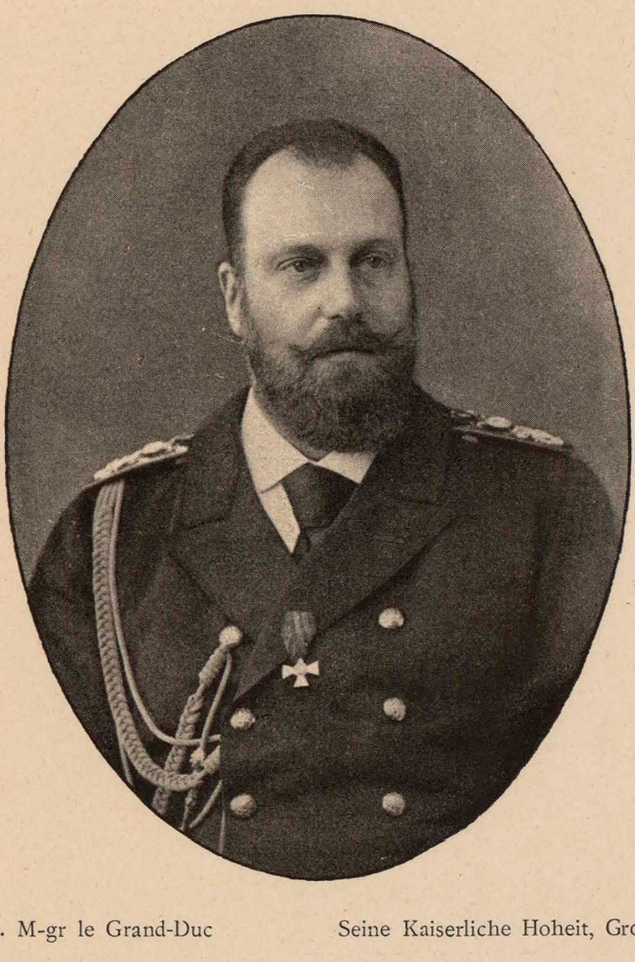
Его Императорское Высочество Великій Князь
Андрей Владиміровичъ.



S. A. I. la Grande-Duchesse
Hélène Vladimirowna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin
Helene Wladimirovna.

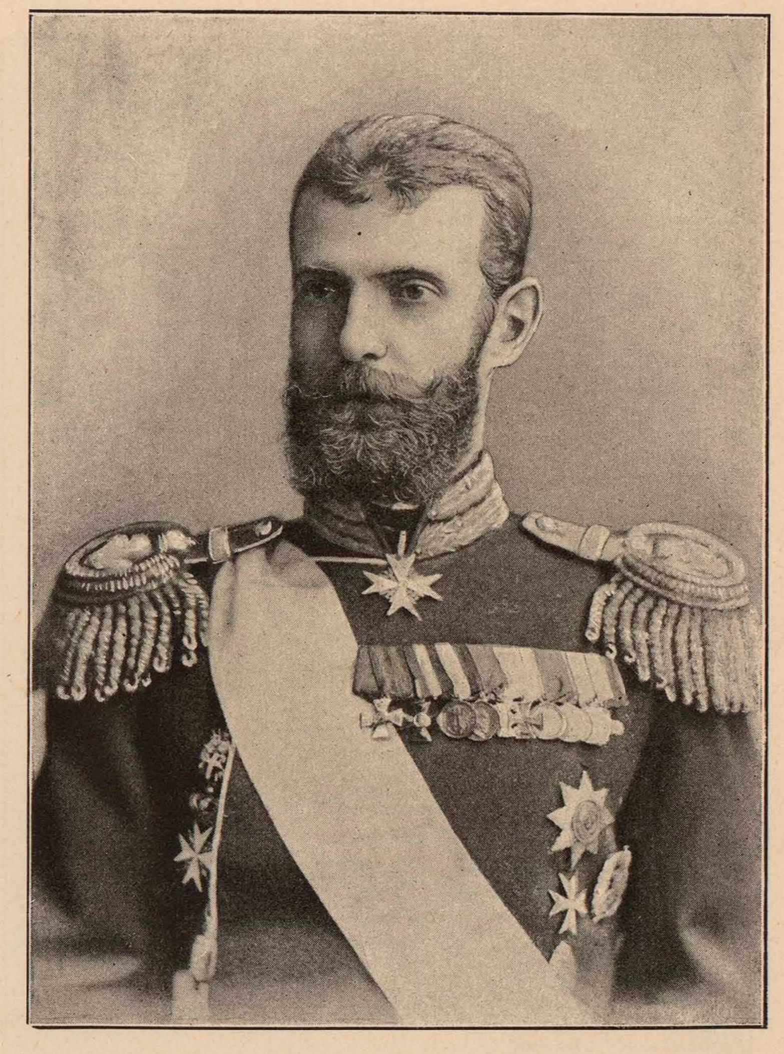
Ея Императорское Высочество Великая Княжна
Елена Владиміровна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
Alexis Alexandrovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Aleksei Alexandrowitsch.

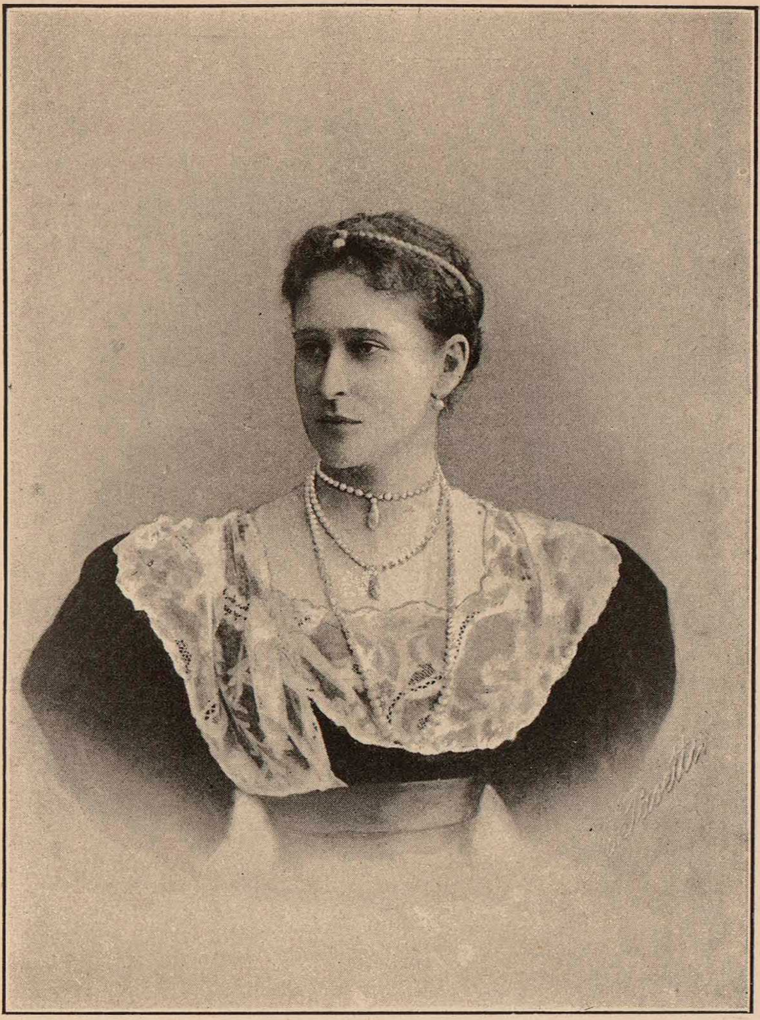
Его Императорское Высочество Великій Князь
Алексій Александровичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
Serge Alexandrovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Sergei Alexandrowitsch.

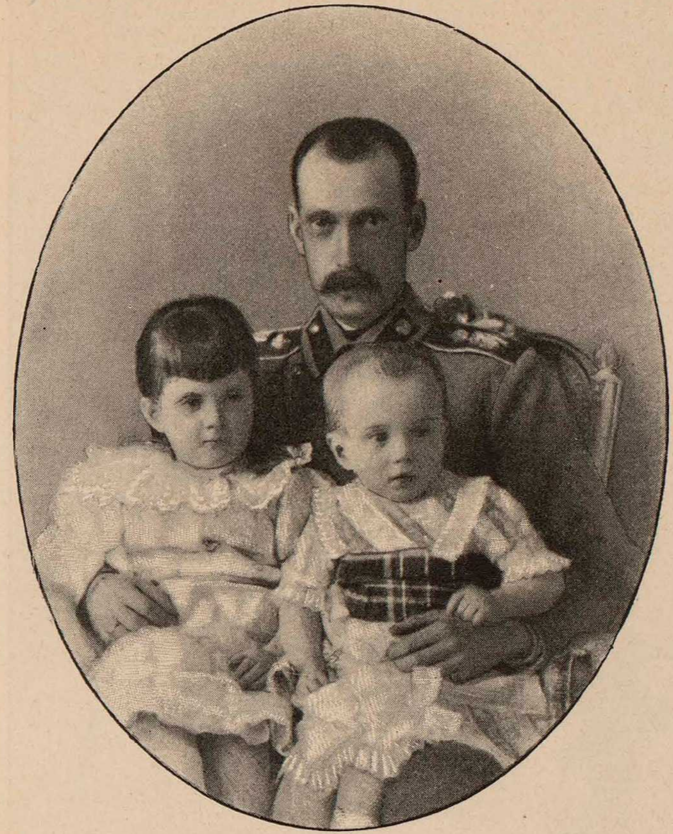
Его Императорское Высочество Великій Князь
Сергій Александровичъ.



S. A. I. M-me la Grande-Duchesse
Elisabeth Feodorovna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin
Elisabeth Feodorowna.

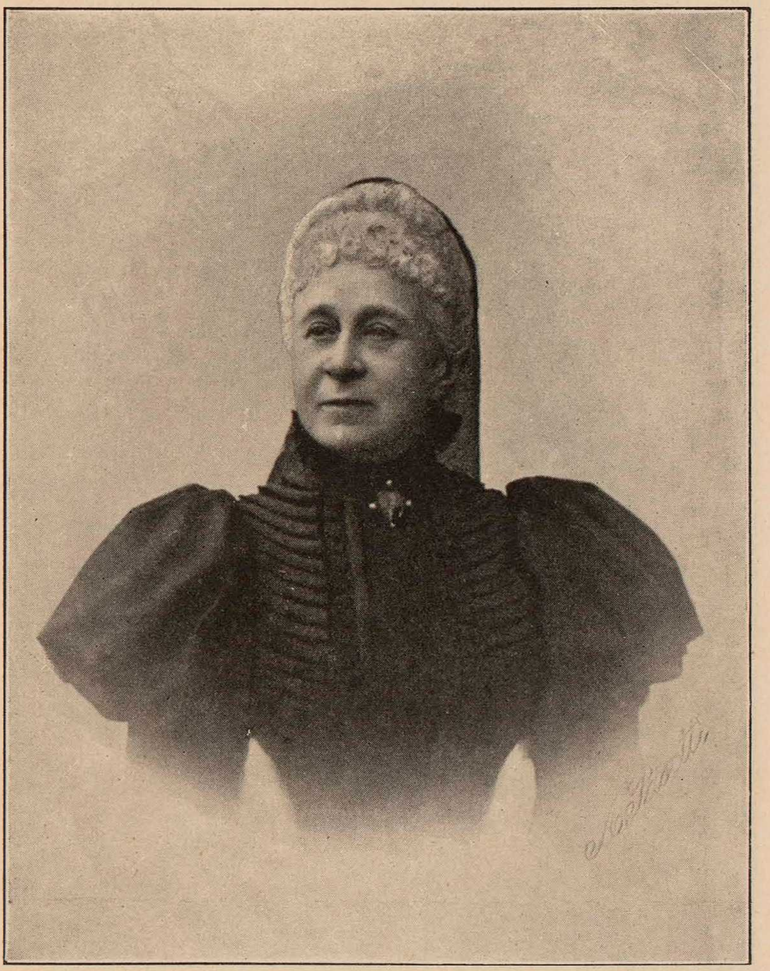
Ея Императорское Высочество Великая Княгиня
Елисавета Өеодоровна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
Paul Alexandrovitch,
et Ses A. I. M-gr le Grand-Duc Dimitri Pavlovitch et la Grande-Duchesse Marie Pavlovna.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Paul Alexandrowitsch,
und Ihre Kaiserlichen Hoheiten, Grossfürst Dimitri Pawlowitsch und Grossfürstin Maria Pawlowna.

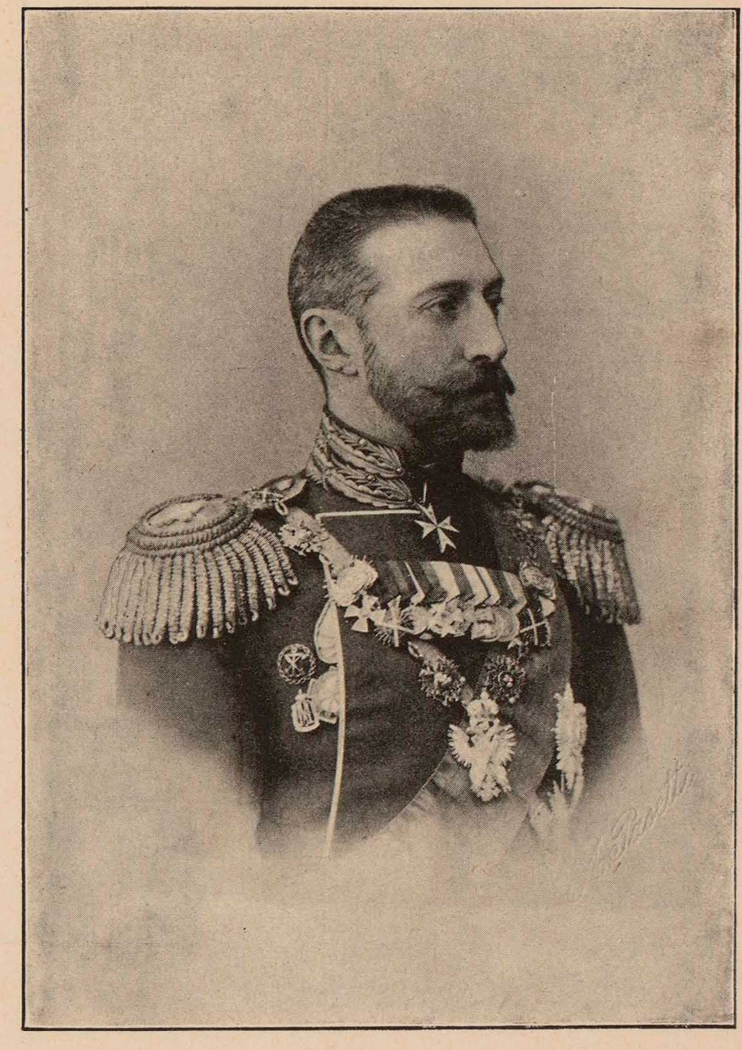
Его Императорское Высочество Великій Князь
Павелъ Александровичъ
и Ихъ Императорскія Высочества: Великій Князь Димитрій Павловичъ
и Великая Княжна Марія Павловна.



S. A. I. M-me la Grande-Duchesse
Alexandra Iosephovna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin
Alexandra Iosephowna.

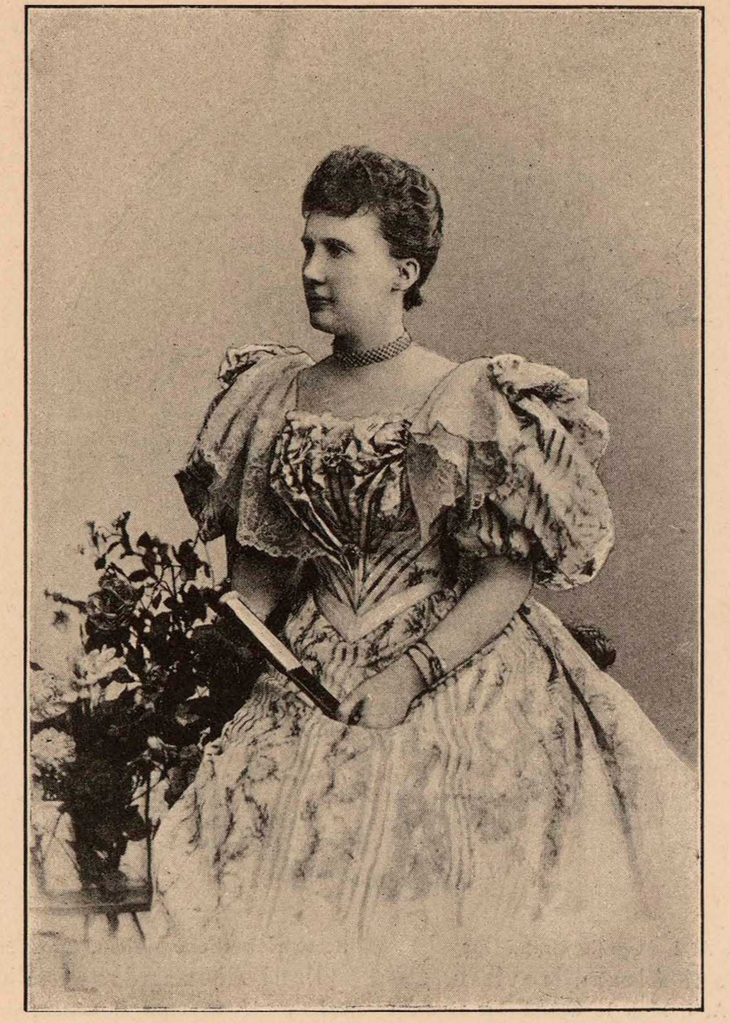
Ея Императорское Высочество Великая Княгиня
Александра Іосифовна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
Constantin Constantinovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Konstantin Konstantinowitsch.

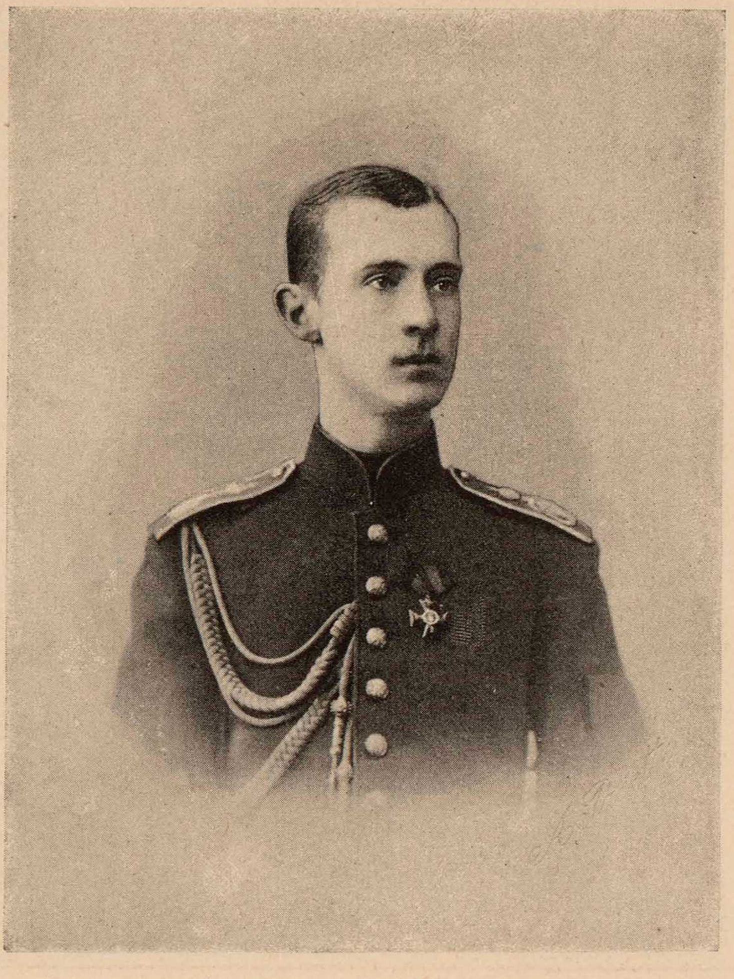
Его Императорское Высочество Великій Князь
Константинъ Константиновичъ.



S. A. I. M-me la Grande-Duchesse Elisabeth Mavrikievna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin Elisabeth Mawrikiewna.

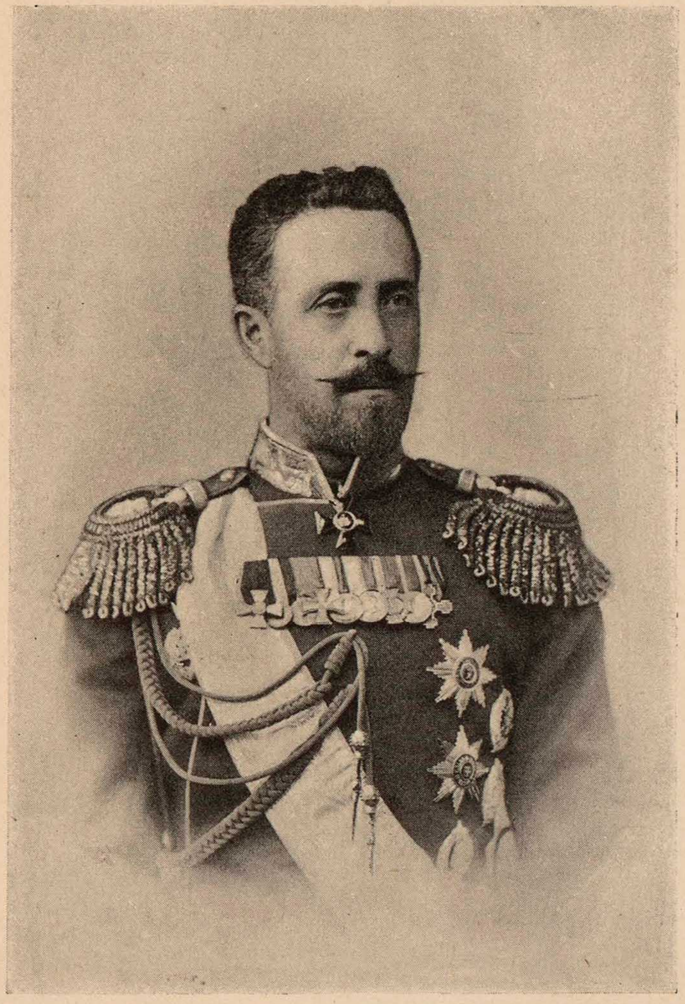
Ея Императорское Высочество Великая Княгиня
Елисавета Маврикіевна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Dimitri Constantinovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst Dimitri Constantinowitsch.

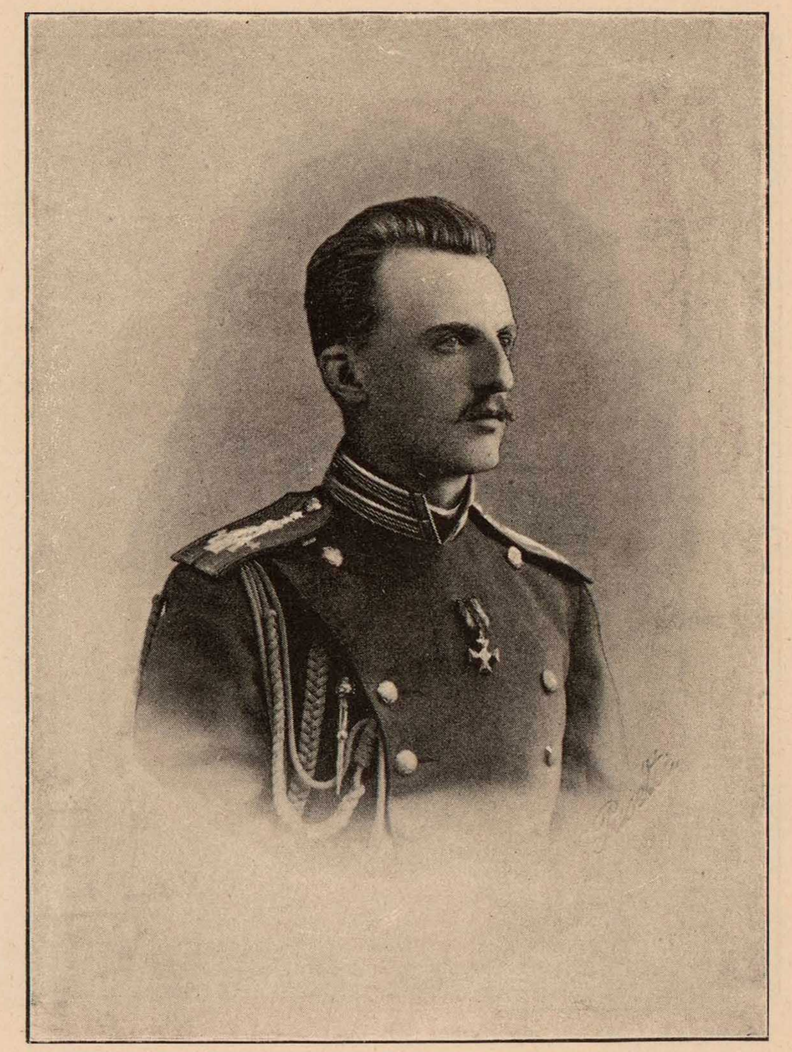
Его Императорское Высочество Великій Князь
Димитрій Константиновичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Nicolas Nicolaevitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst Nikolai Nikolaewitsch

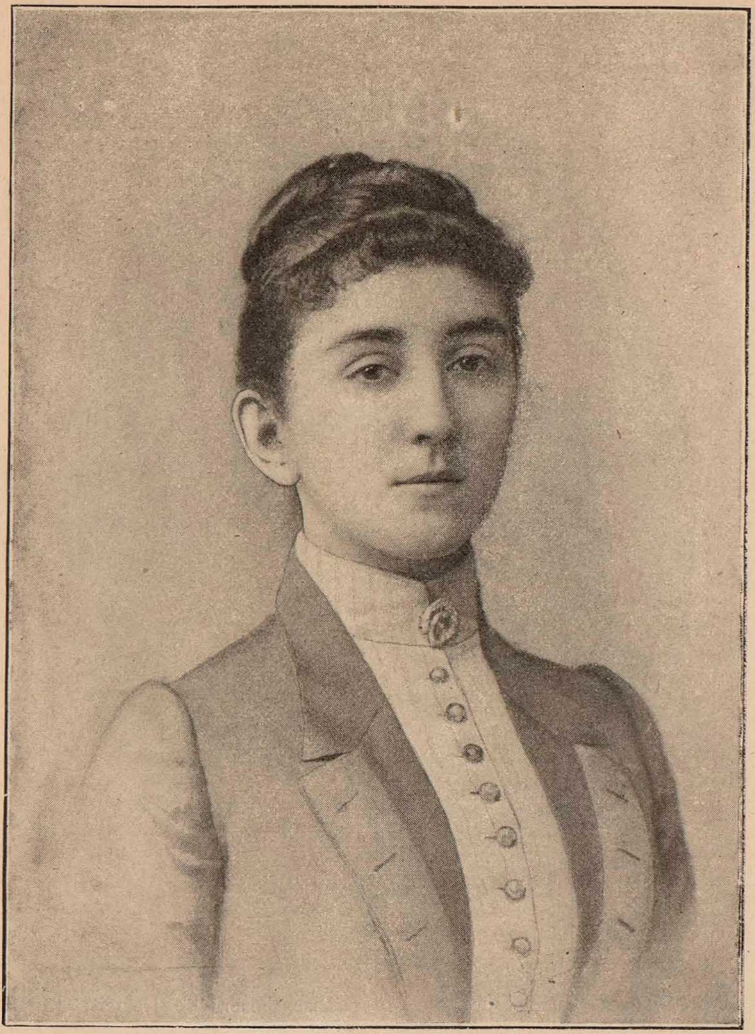
Его Императорское Высочество Великій Князь
Николай Николаевичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Pierre Nicolaevitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst Peter Nikolaewitsch.

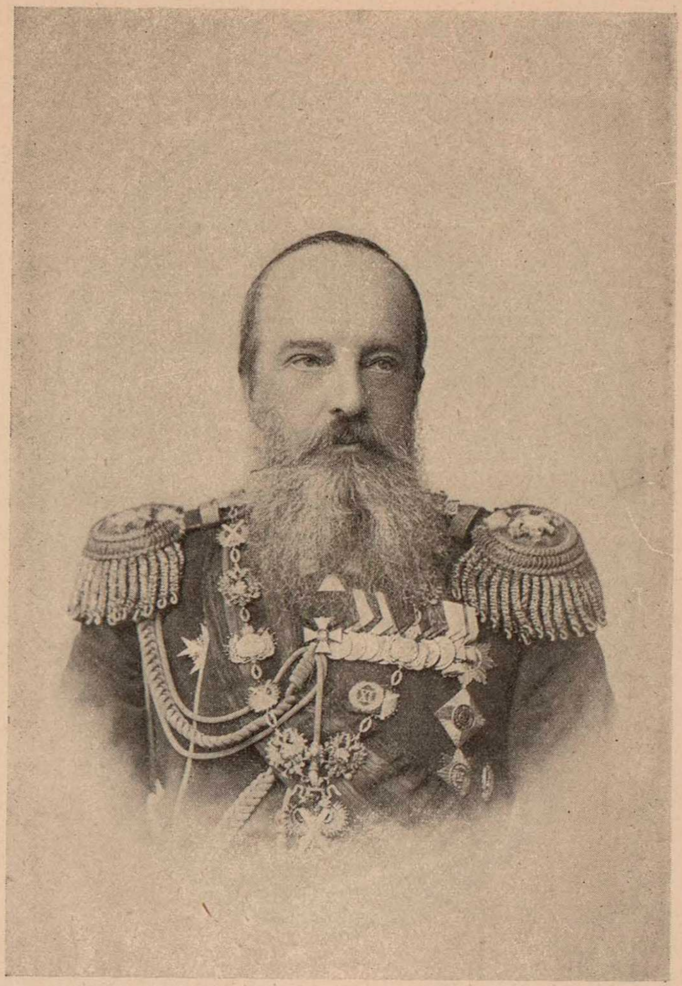
Его Императорское Высочество Великій Князь
Петръ Николаевичъ.



S. A. I. M-me la Grande-Duchesse
Militza Nicolaevna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin
Militza Nikolaewna.

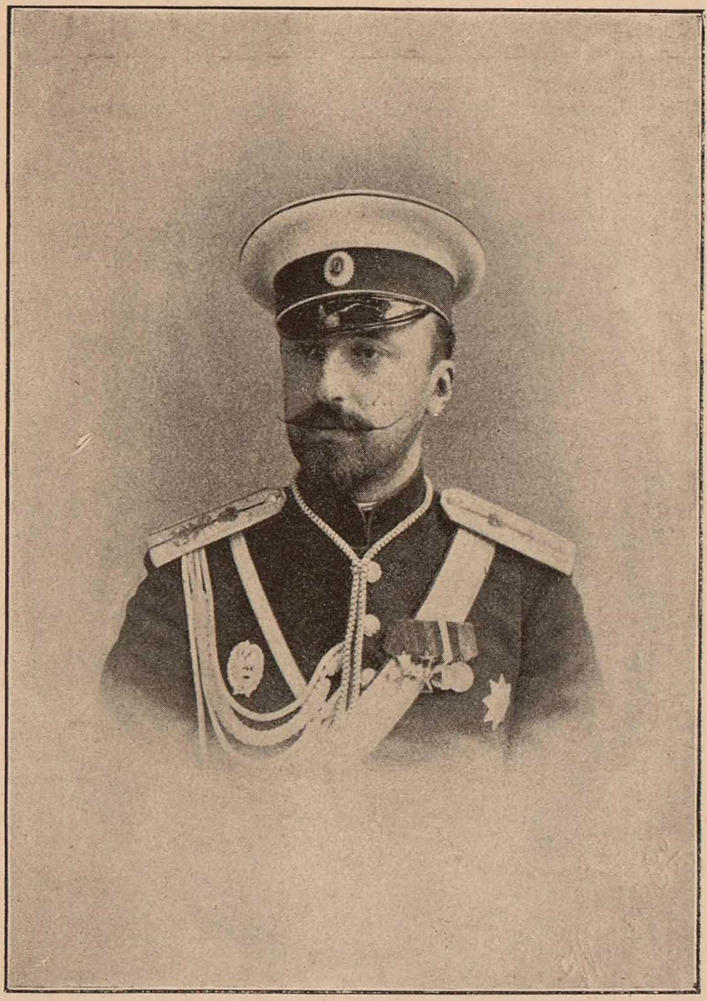
Ея Императорское Высочество Великая Княгиня
Милица Николаевна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
Michel Nicolaevitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Michail Nikolaewitsch.

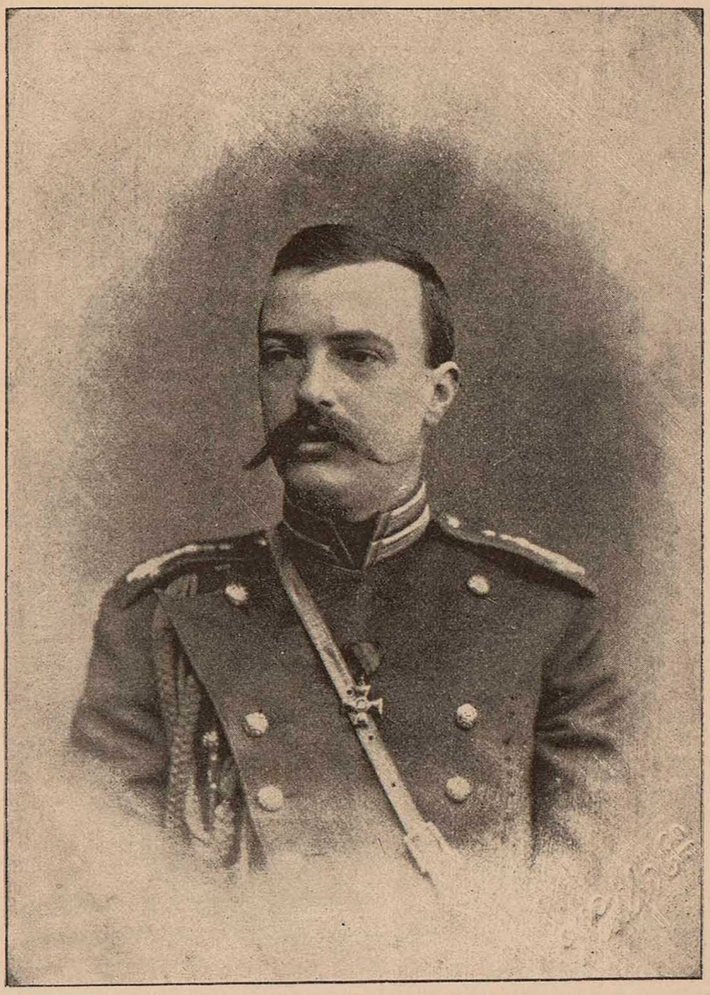
Его Императорское Высочество Великій Князь
Михаилъ Николаевичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
Nicolas Mikhailovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Nikolai Michailowitsch.

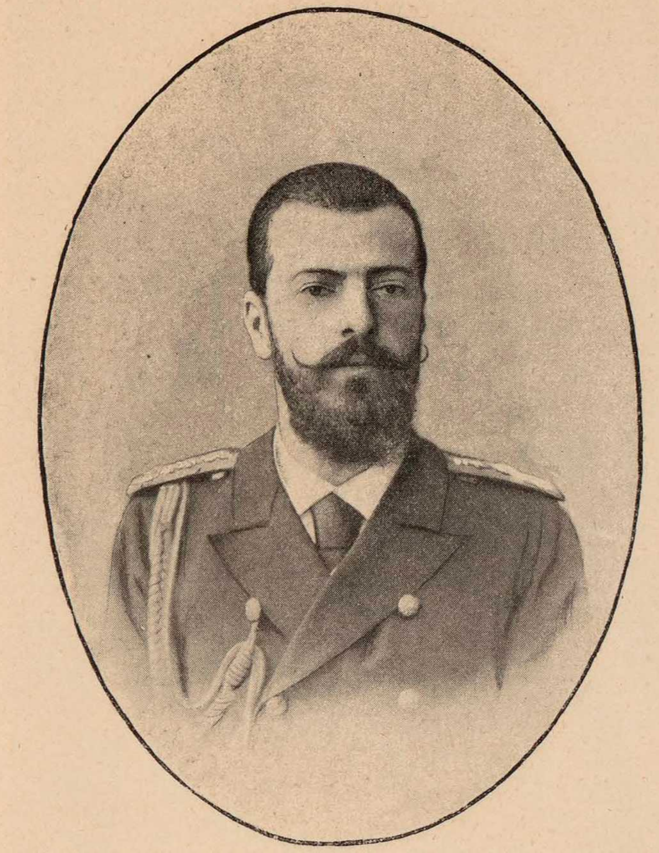
Его Императорское Высочество Великій Князь
Николай Михаиловичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc
George Mikhailovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst
Georg Michailowitsch.

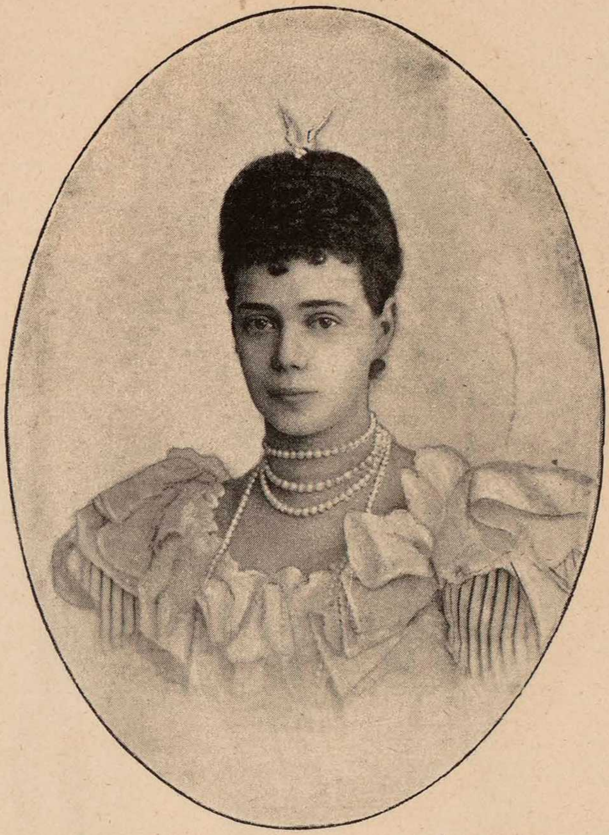
Его Императорское Высочество Великій Князь
Георгій Михаиловичъ.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Alexandre Mikhailovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst Alexander Michailowitsch.

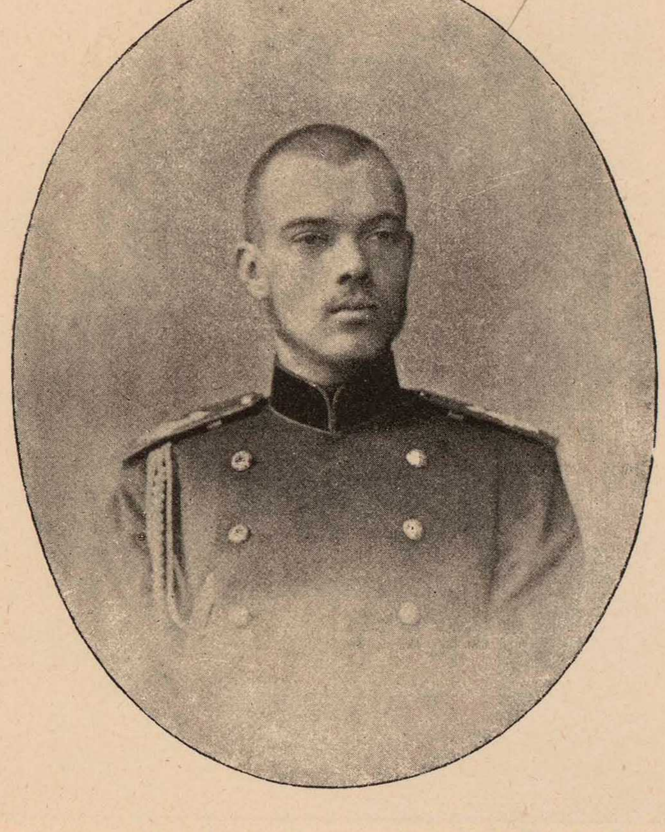
Его Императорское Высочество Великій Князь
Александръ Михаиловичъ.



S. A. I. M-me la Grande-Duchesse Xénia Alexandrovna.

Ihre Kaiserliche Hoheit, Grossfürstin Ksenia Alexandrowna.

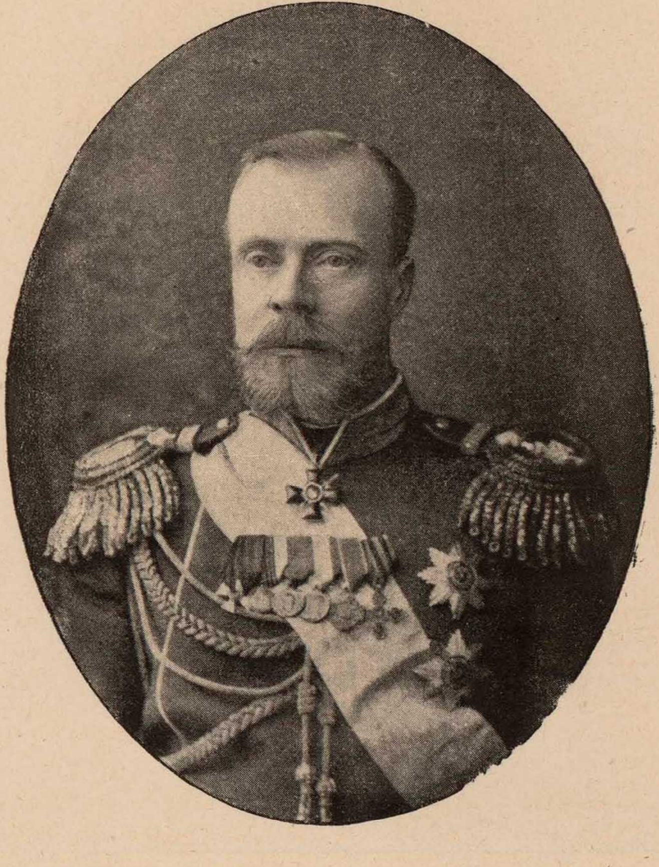
Ея Императорское Высочество Великая Княгиня
Ксенія Александровна.



S. A. I. M-gr le Grand-Duc Serge Mikhailovitch.

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst Sergei Michailowitsch.

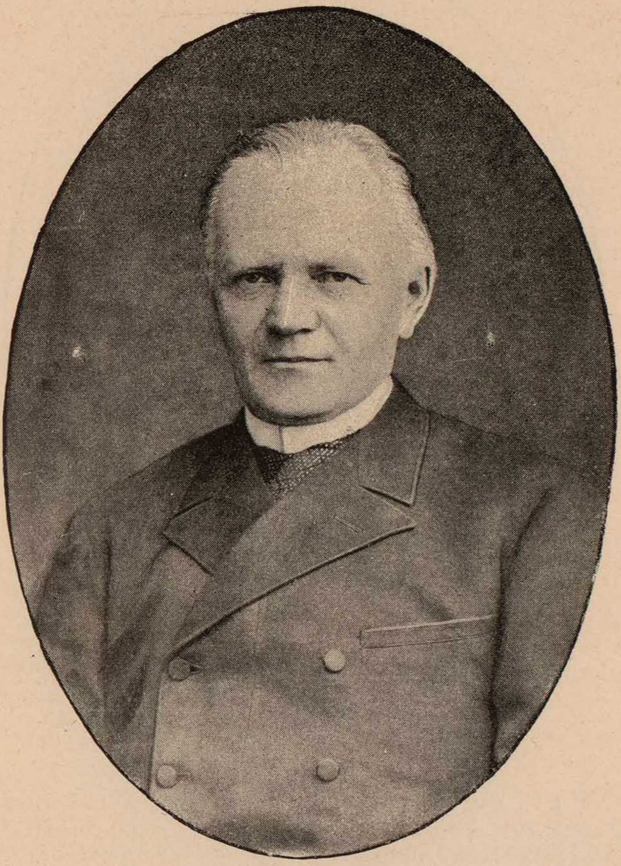
Его Императорское Высочество Великій Князь
Сергій Михаиловичъ.



S. A. I. M-gr le Prince Alexandre d'Oldenbourg.

Seine Kaiserliche Hoheit, Fürst Alexander von Oldenburg.

Его Императорское Высочество
Принцъ Александръ Петровичъ Ольденбургскій.

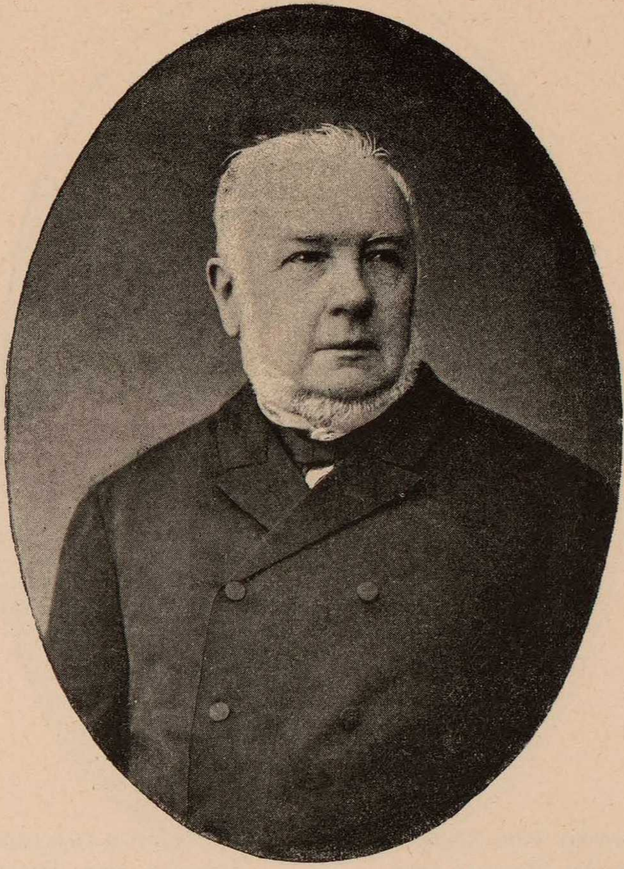


Conseiller Privé Actuel
Michel d'Ostrovsky,
Secrétaire d'Etat, Président du Département des Lois.

Wirklicher Geheimrath
Michael von Ostrowsky,
Staatssekretär, Vorsitzender des Gesetz-Departaments.

Предсѣдатель Департамента Законовъ, Статсъ-Секретарь, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ

Михаилъ Николаевичъ Островскій.

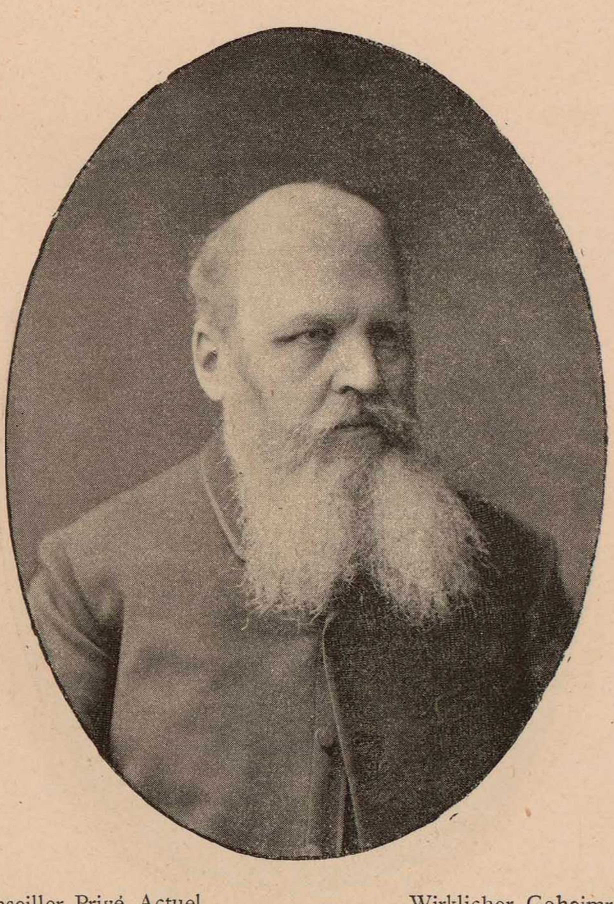


Conseiller Privé Actuel
Nicolas de Stoyanovsky,
Président du Département des Affaires Civilles et Religieuses.

Wirklicher Geheimrath
Nikolai von Stoyanovsky,
Vorsitzender des Departaments der Weltlichen und Geistlichen Fächer.

Предсѣдатель Департамента Гражданскихъ и Духовныхъ Дѣлъ, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ

Николай Ивановичъ Стояновскій.

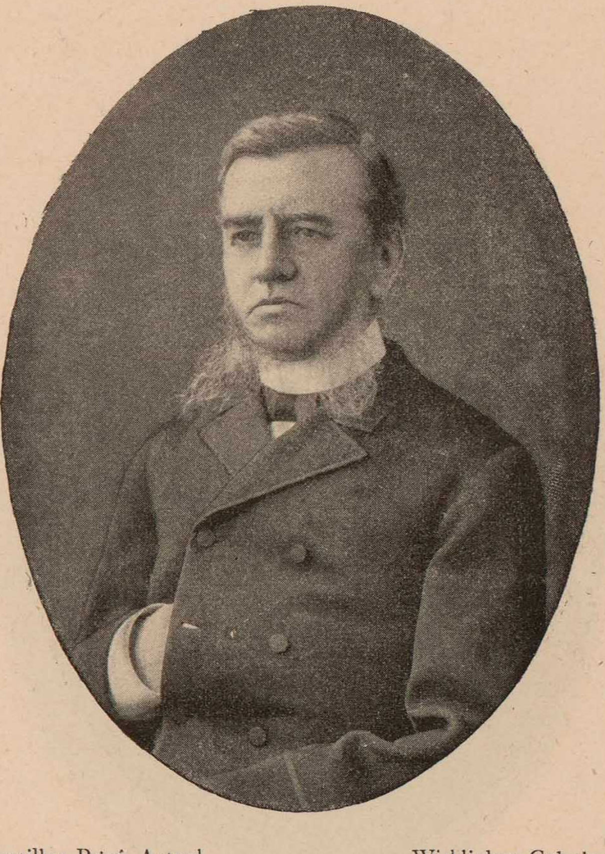


Conseiller Privé Actuel
Dimitri de Solsky,
Secrétaire d'Etat, Président du Département de l'Economie de l'Etas.

Wirklicher Geheimrath
Dimitri von Solsky,
Staatssekretär, Vorsitzender des Departaments der Staatswirtschaft.

Предсѣдатель Департамента Государственной Экономіи, Статсъ-Секретарь, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ,

Димитрій Мартыновичъ Сольскій.

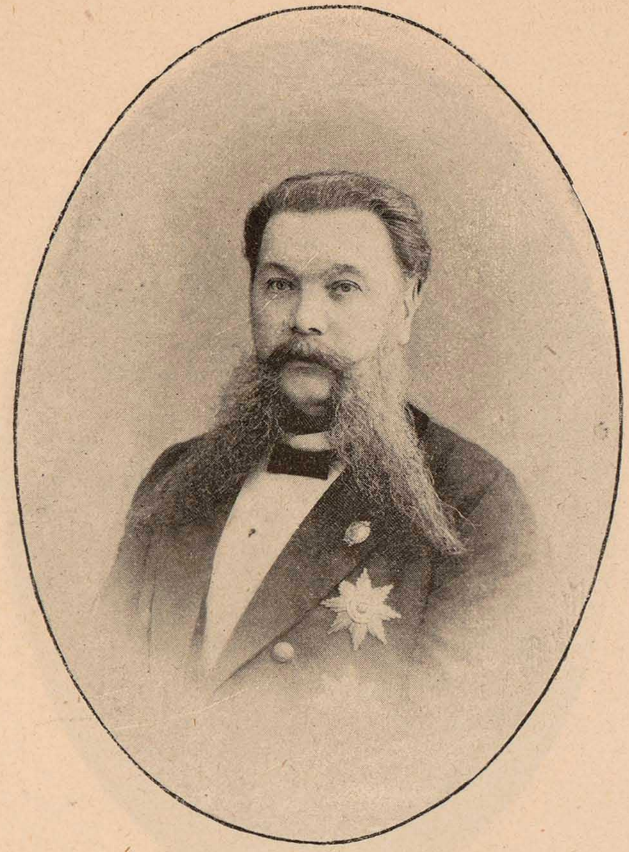


Conseiller Privé Actuel
Voldemar Veschniakoff,
Membre du Conseil de l'Empire, Secrétaire d'Etat, Président de la Commission Spéciale au Conseil de l'Empire pour l'éxamen préalable des plaintes contre les arrêts des Départements du Sénat Dirigeant.

Wirklicher Geheimrath
Wladimir von Weschniakof,
Mitglied des Staatsraths, Staatssecretär, Vorsitzender der speziallen Commission beim Staatsrath für die vorläufige Prüfung der Klagen die gegen den Regierenden Senat gebraucht werden.

Предсѣдатель Особаго Присутствія при Государственномъ Совѣтѣ для предварительнаго разсмотрѣнія жалобъ на опредѣленія департаментовъ Правительствующаго Сената, Статсъ-Секретарь, Членъ Государственнаго Совѣта, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ,

Владиміръ Ивановичъ Вешняковъ.

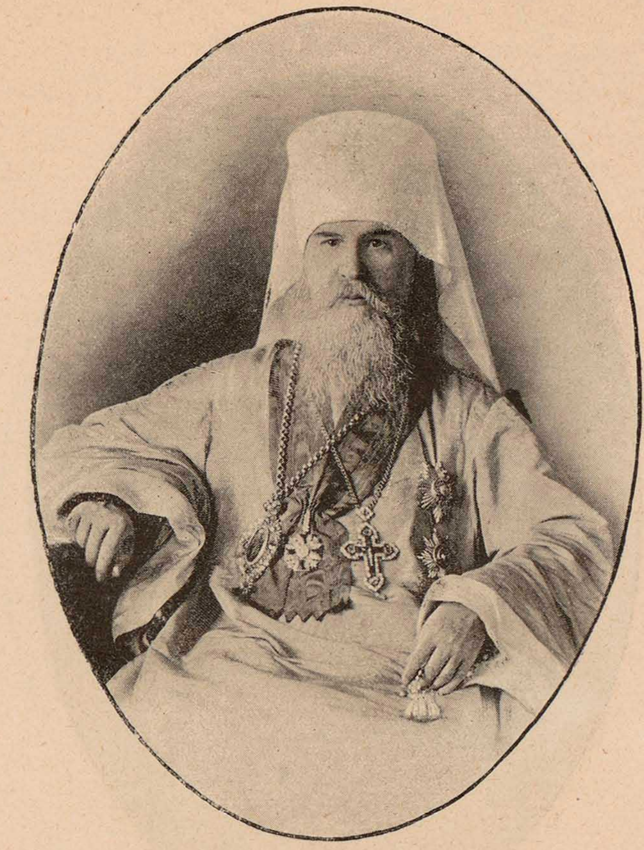


Conseiller Privé Actuel
Jean de Dournovo,
Secrétaire d'Etat, Président du Comité des Ministres.

Wirklicher Geheimrath
Johann von Durnovo,
Staatssekretär, Vorsitzender im Minister Comité.

Председатель Комитета Министровъ, Статсъ-Секретарь, Действительный Тайный Советникъ

Иванъ Николаевичъ Дурново.

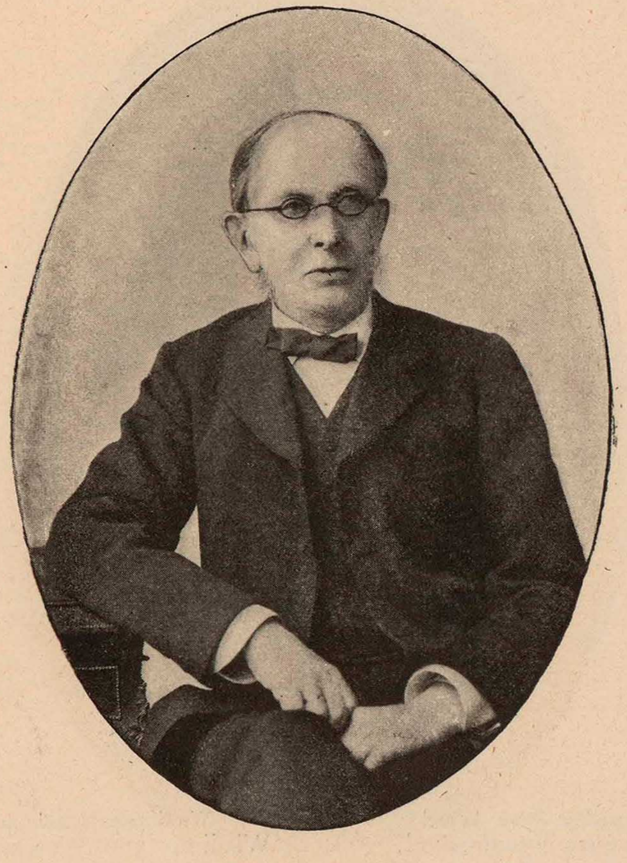


Pallady,
Métropolitain de St.-Pétersbourg et de Ladoga, Saint-Archiprêtre de la Laure de St.-Alexandre Nevsky et de la Sainte Trinité, Président du Saint Synode Dirigeant.

Pallady,
Métropolit von St.-Petersburg und Ladoga, Heiliger Obervorsteher des heiligen Alexander Newsky und des heiligen Dreieinigkeit Klosters, Vorsitzender in der Heiligen Regierenden Synode.

Первенствующій въ Св. Правительствующемъ Сѵноде Митрополитъ С.-Петербургскій и Ладожскій, Свято-Троицкія Александро-Невскія Лавры Священно-архимандритъ

Палладій.

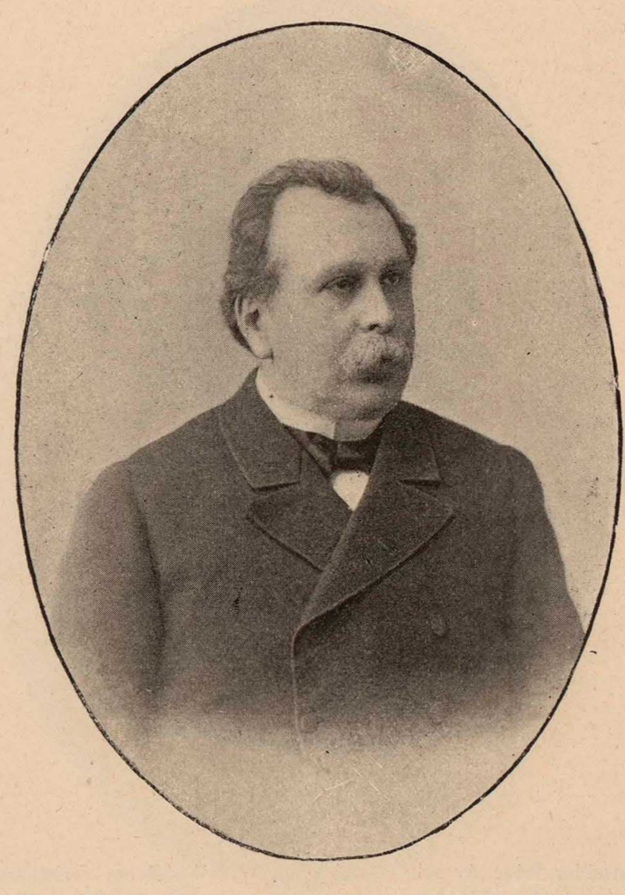


Conseiller Privé Actuel
Constantin de Pobédonostseff,
Procureur-Général du Saint Synode Dirigeant

Wirklicher Geheimrath
Konstantin von Pobedonostzef,
General-Procureur der Heiligen Regierenden Synode.

Оберъ-Прокуроръ Св. Правительствующаго Синода, Действительный Тайный Советникъ

Константинъ Петровичъ Победоносцевъ.

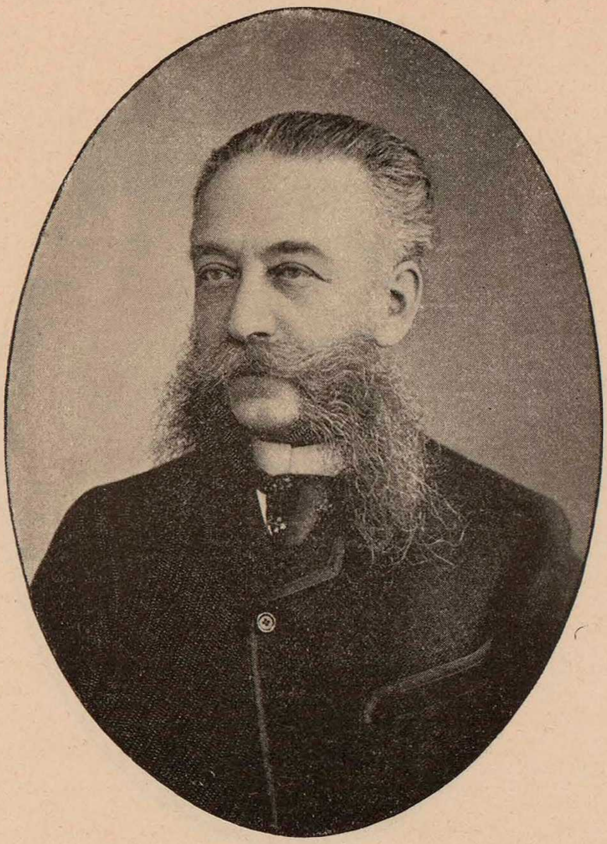


Conseiller Privé
Venzeslas de Plévé,
Secrétaire de l'Empire.

Wirklicher Geheimrath
Wenzel von Plöwe,
Staatssekretär.

Государственный Секретарь, Тайный Советникъ

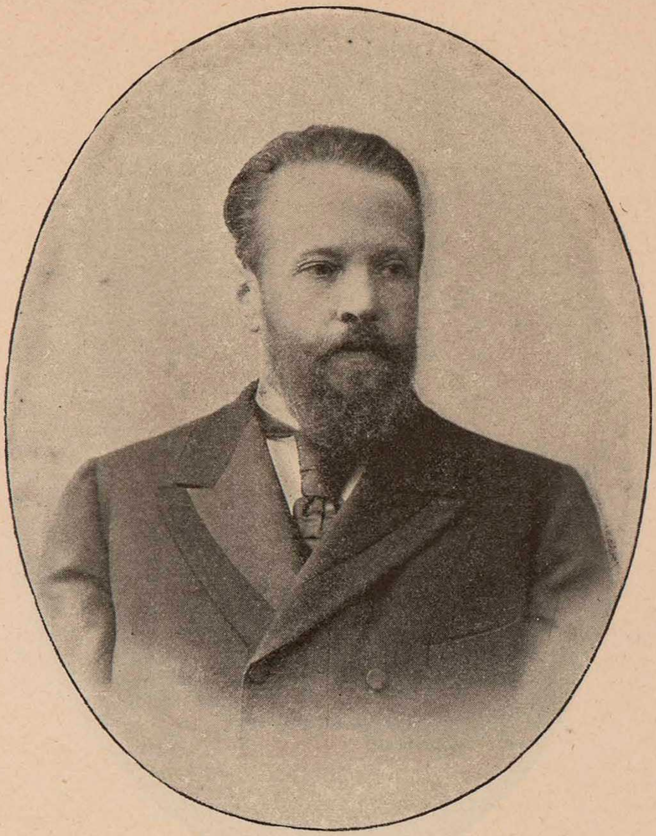
Вячеславъ Константиновичъ Плеве.



Sénateur, Conseiller Privé Actuel
Jean de Gorémykine,
Ministre de l'Intérieur.

Senator, Wirklicher Geheimrath
Iohann von Goremykin,
Minister des Innern.

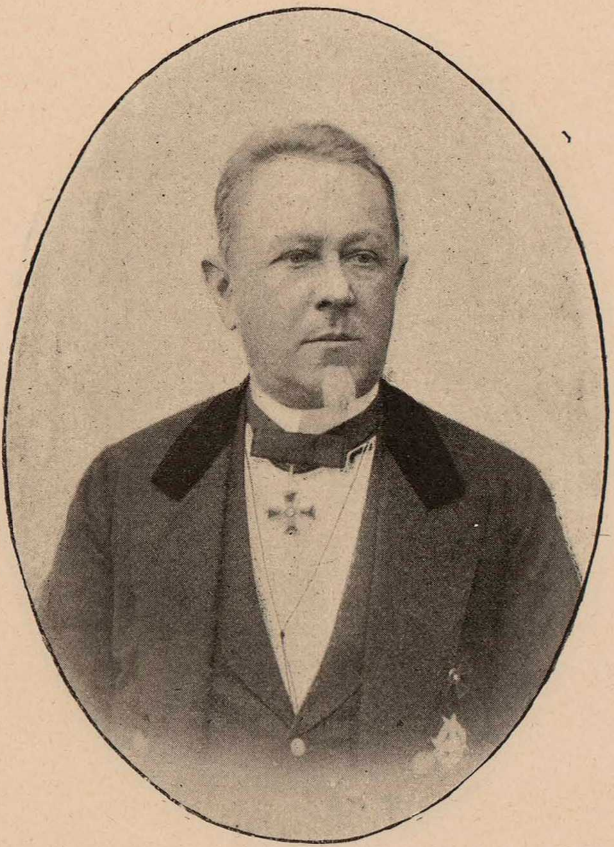
Министръ Внутреннихъ Дѣлъ, Сенаторъ, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ
Иванъ Лонгиновичъ Горемыкинъ.



Secrétaire d'Etat, Conseiller Privé
Serge de Witte,
Ministre des Finances.

Staatssekretär Geheimrath
Sergei von Witte,
Finanz-Minister.

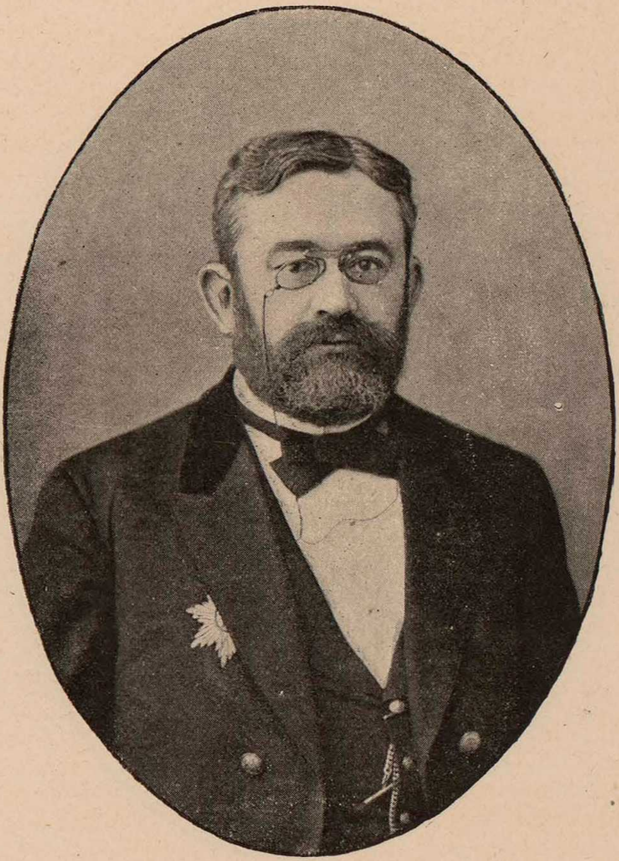
Министръ Финансовъ, Статсъ-Секретарь, Тайный Совѣтникъ
Сергѣй Юльевичъ Витте.



Conseiller Privé, Prince
Michel Khilkoff,
Ministre des Voies de Communication.

Wirklicher Staatsrath, Fürst
Michael Chilkof,
Minister der Verbindungswege.

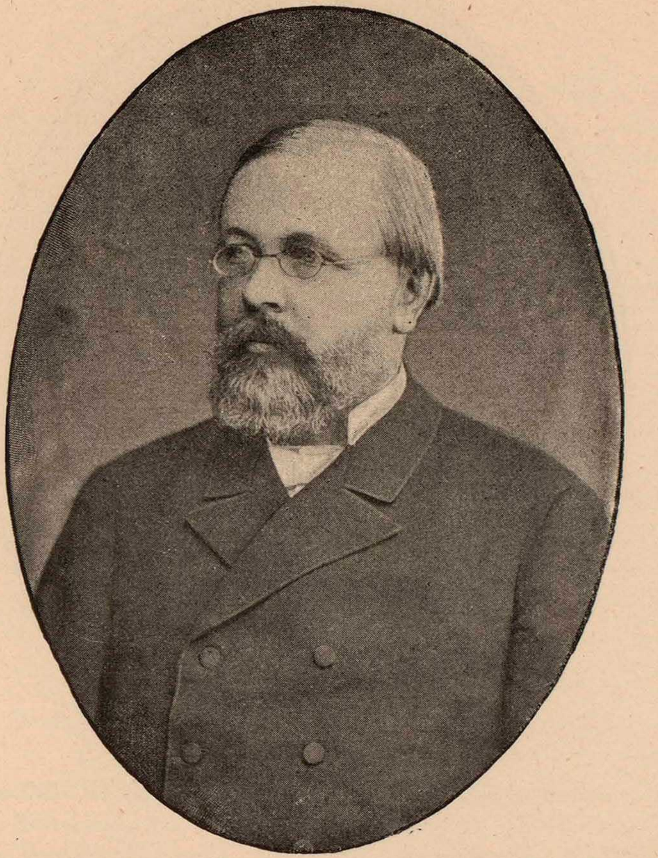
Министръ Путей Сообщенія, Тайный Совѣтникъ, Князь
Михаилъ Ивановичъ Хилковъ.



Conseiller Privé Actuel
Alexis de Iermoloff,
Ministre de l'Agriculture et des Domaines.

Wirklicher Geheimrath
Alexei von Jermolof,
Minister des Ackerbaus und der Krongüter.

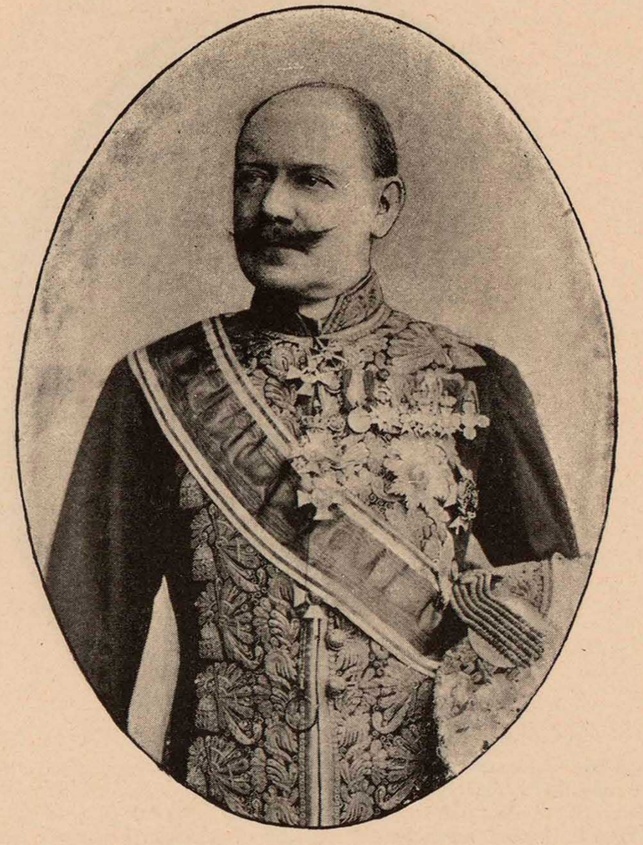
Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Тайный Совѣтникъ
Алексѣй Сергѣевичъ Ермоловъ.



Conseiller Privé Actuel
Terty de Philippoff,
Controleur de l'Empire, Sénateur.

Wirklicher Geheimrath
Tertius von Philippoff,
Staatsgegenaufseher, Senator.

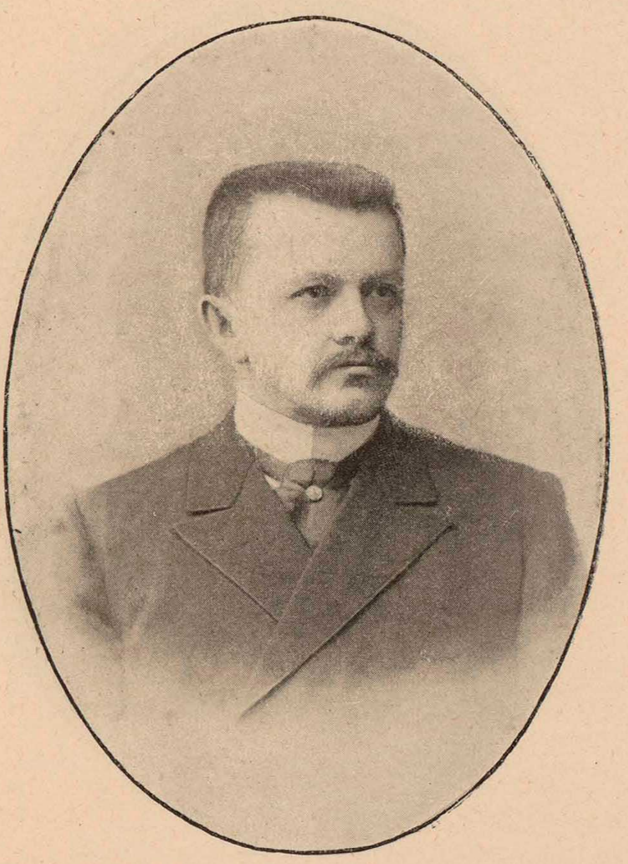
Государственный Контролеръ, Сенаторъ, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ
Тертій Ивановичъ Филипповъ.



Ministre des Affaires Etrangères,
Comte Michel Mouravieff.

Minister des Aeusseren,
Graf Michael Murawief.

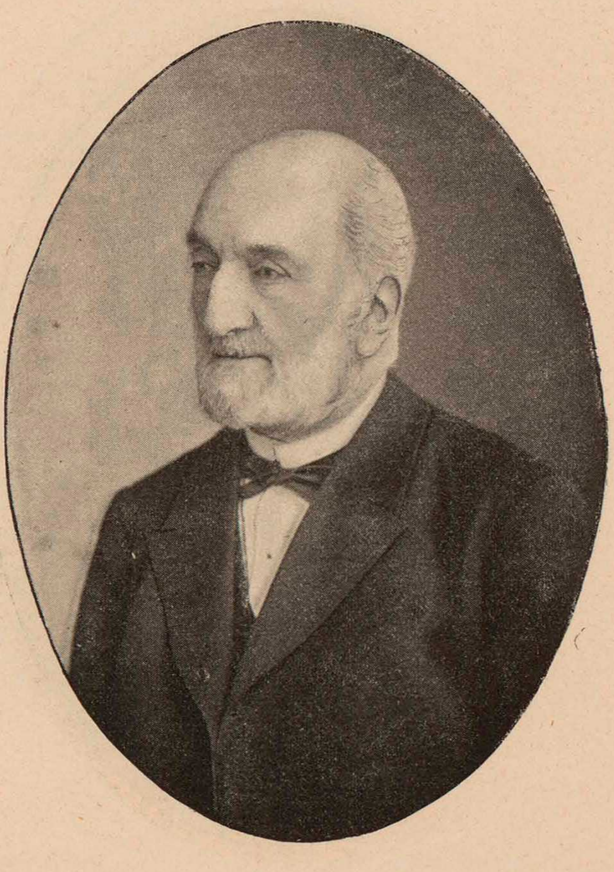
Министръ Иностранныхъ Дѣлъ
Графъ Михаилъ Николаевичъ Муравьевъ.



Conseiller Privé
Nicolas de Mouravieff,
Ministre de la Justice.

Geheimrath
Nicolai von Murawief,
Justiz-Minister.

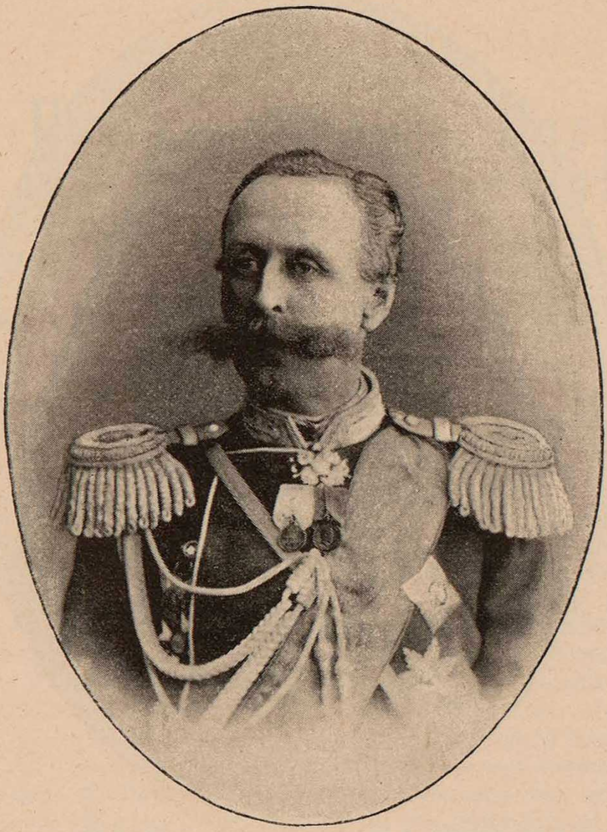
Министръ Юстиціи, Тайный Совѣтникъ
Николай Валеріановичъ Муравьевъ.



Comte
Jean Delianoff,
Ministre de l'Instruction Publique, Membre du Conseil de l'Empire, Secrétaire d'Etat, Sénateur.

Graf
Johann Delianof,
Minister der Volksunterrichtung, Mitglied vom Staatsrath, Staatssecretär, Senator.

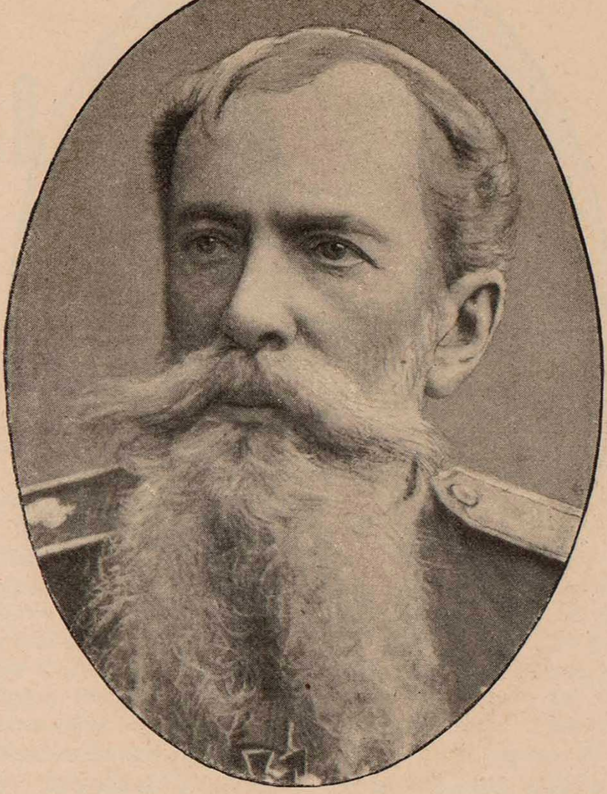
Министръ Народнаго Просвѣщенія, Членъ Государственнаго Совѣта, Статсъ-Секретарь, Сенаторъ, Графъ
Иванъ Давидовичъ Деляновъ.



Aide de Camp Général, Général Lieutenant Baron
Voldemar Frédériks,
Ministre de la Maison de Sa Majesté l'Empereur et des Apanages.

General-Adjutant, General-Lieutenant Baron
Waldemar Frederiks,
Minister des Kaiserlichen Hofes und der Apanages.

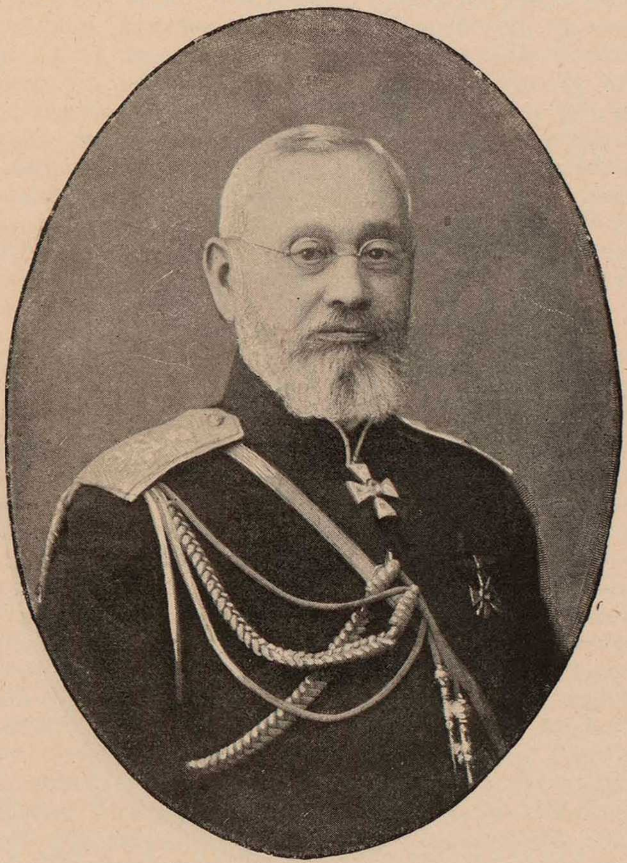
Министръ Императорскаго Двора и Удѣловъ, Баронъ
Владиміръ Борисовичъ Фредериксъ.



Aide de Camp Général, Général d'infanterie
Othon de Richter,
Commandant de la Maison Militaire Impériale.

General Adjutant, Infanterie-General
Otto von Richter,
Kommandierender des Kaiserlichen Stabsquartiers.

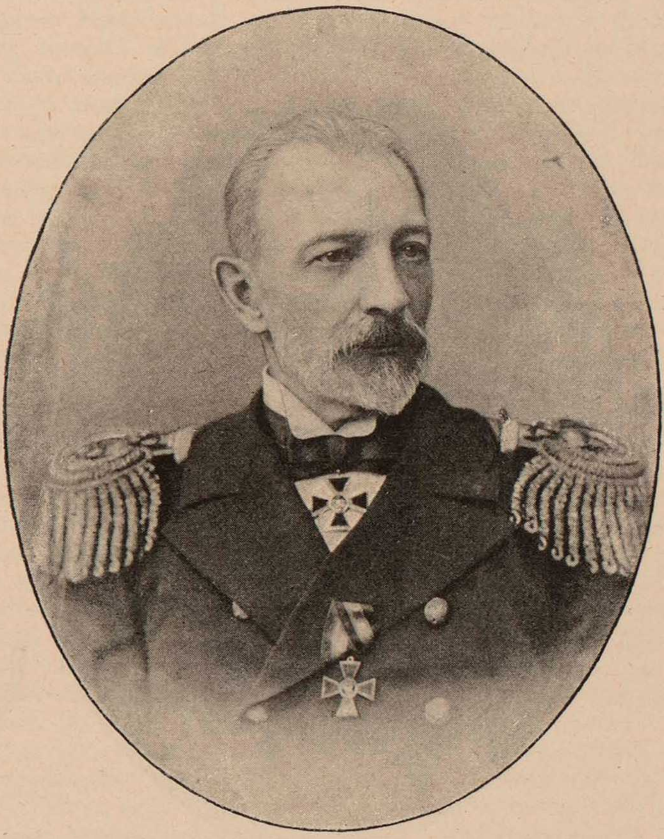
Командующій Императорскою Главною Квартирою Генералъ-Адъютантъ, Генералъ отъ инфантеріи
Оттонъ Борисовичъ Рихтеръ.



Aide de Camp Général, Général d'infanterie,
Pierre de Vannovsky.
Ministre de la Guerre.

General-Adjutant, Intanterie General
Peter von Wannowsky,
Kriegsminister.

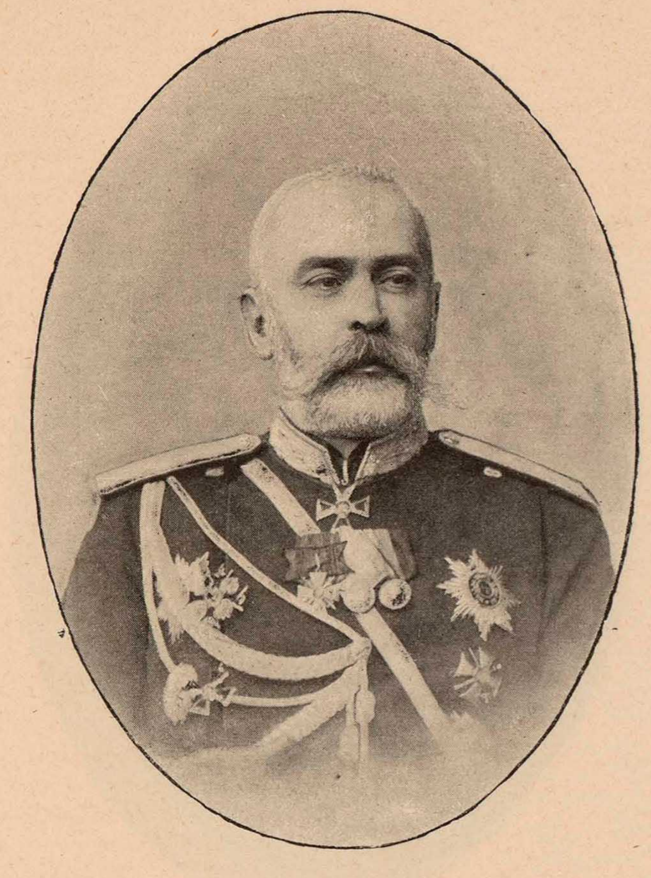
Военный Министръ, Генералъ-Адъютантъ, Генералъ-отъ-инфантеріи
Петръ Семеновичъ Ванновскій.



Vice-Amiral
Paul de Tirtoff
Gérant du ministère de la marine.

Wize-Admiral
Paul von Tirtof
Vorstehender von Ministerium de Seevesens.

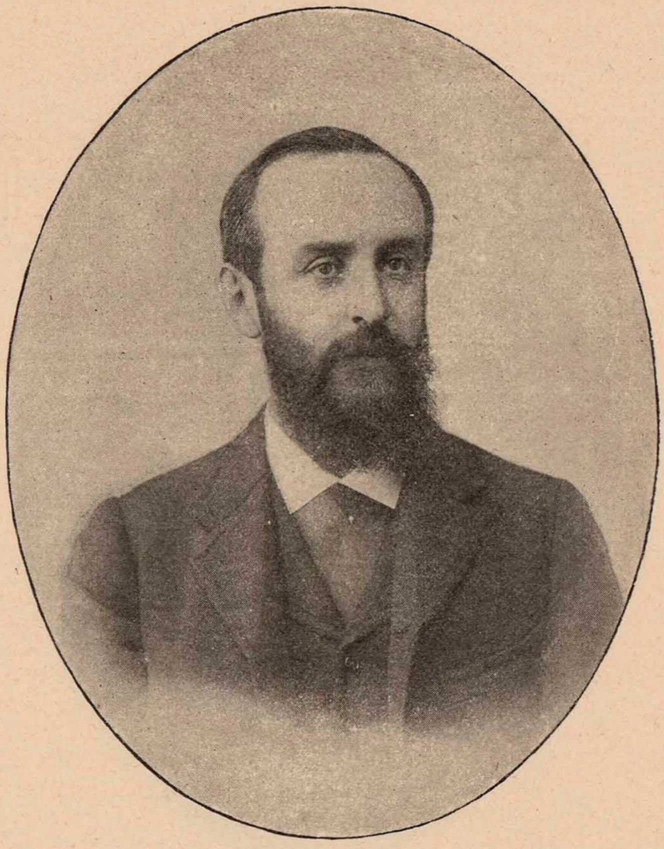
Управляющій Морскимъ Министерствомъ, Вице-Адмиралъ
Павелъ Петровичъ Тыртовъ.



Lieutenant-Général
Voldemar de Dehn,
Ministre Secrétaire d'Etat du Grand Duché de Finlande.

General-Lieutenant
Wladimir von Dehn,
Minister, Staatssecretär des Grossfürstenthum's Finnland.

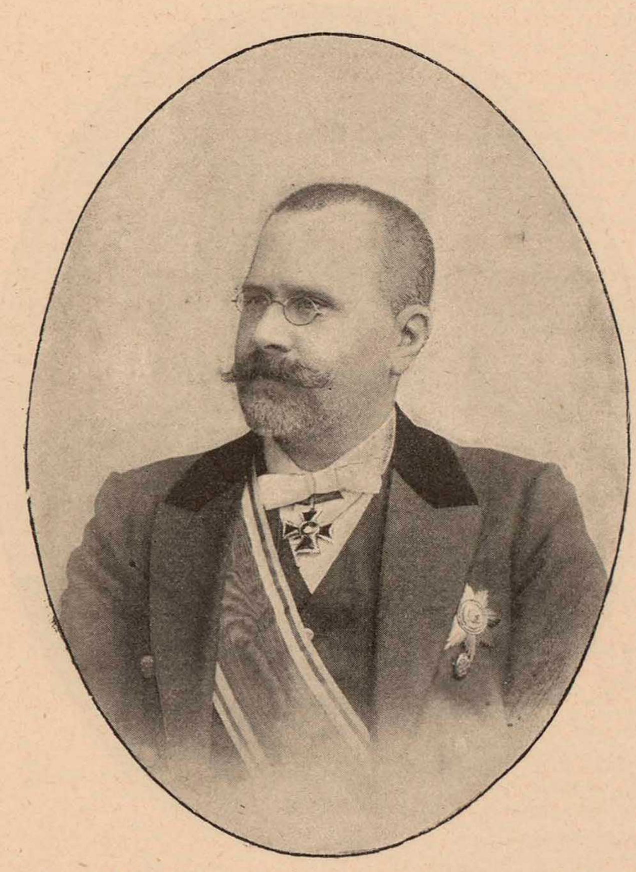
Министръ Статсъ-Секретарь Великаго Княжества Финляндскаго,
Генералъ-Лейтенантъ
Владиміръ Александровичъ фонъ-Денъ.



Le Maréchal de la noblesse de la province de St.-Pétersbourg. Maître de la Cour
Comte Alexis Bobrinsky.

Petersburger Guvernement's Adelsmarchal. Hofmeister
Graf Alexei Bobrinsky.

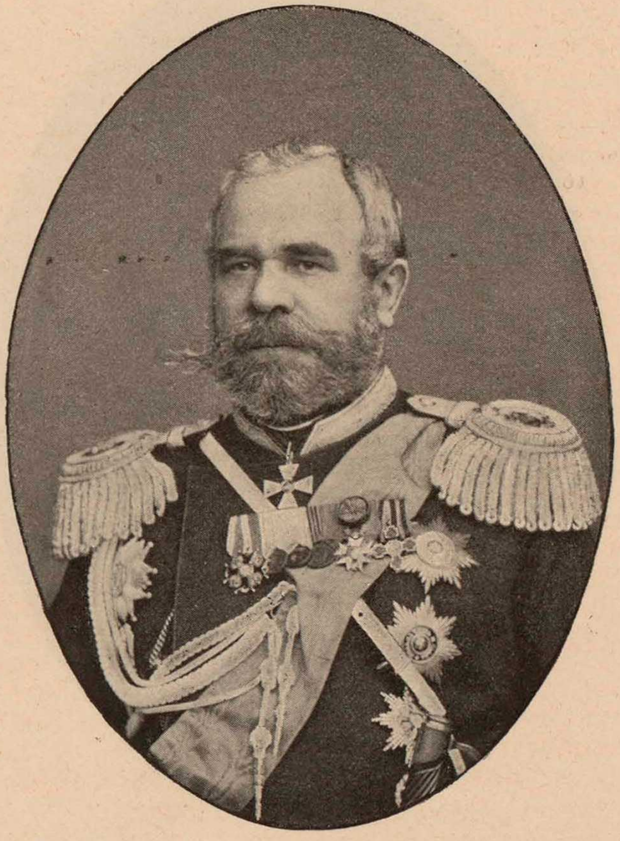
С.-Петербургскій Губернскій Предводитель Дворянства, Гофмейстеръ Высочайшаго Двора Графъ
Алексѣй Александровичъ Бобринскій.



Conseiller d'État Actuel
Alexandre de Taneeff
Gérant de la chancellerie particulière de Sa Majesté l'Empereur. Maître de la Cour.

Wirklicher Staatsrath
Alexandre von Taneew
Verwalter von Seiner Kaiserlichen Majestät Eigener Kanzellei, Hofmeister.

Управляющій Собственной Е. И. В. Канцеляріей и Гофмейстеръ Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ
Александръ Сергѣевичъ Танѣевъ.



Chef de l'Etat Major Général, Aide de Camp Général, Général d'infanterie
Nicolas d'Obroutcheff.

Der Vorgesetzte des Generalstabs, General-Adjutant, Infanterie-General
Nicolai von Obroutschef.

Начальникъ Главнаго Штаба Генер. Шт. Генералъ-Адъютантъ, Генералъ отъ инфантеріи.
Николай Николаевичъ Обручевъ.

II.

Узаконенія и Распоряженія Правительства.

(См. Собр. Узакон. и Распор. Правительства).

1897 г.

Январь.

3.—Ст. 1. О временномъ увеличеніи квартирныхъ окладовъ чинамъ Брестскаго уѣзднаго полицейскаго управленія. 2. Объ усиленіи Юрьевской городской полиціи. 3. О дополненіи штата сельско-медицинской части въ Западныхъ губерніяхъ. 4. Объ учрежденіи Россійскаго консульства въ Исфагани. 5. Объ учрежденіи въ г. Асхабадѣ, Закаспійской области, Маріинскаго женскаго училища. 6. О расширеніи селитебной площади города Кологрива. 7. О принятіи родоваго имущества потомственнаго дворянина В. Базилевскаго, пожертвованнаго имъ въ пользу пріюта Принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго. 8. Объ утвержденіи устава Общества стекольнаго производства И. Ритингъ. 9. Объ утвержденіи устава Товарищества коньячнаго и водочнаго заводовъ и складовъ русскихъ виноградныхъ винъ Николая Леонтьевича Шустова съ сыновьями. 10. Объ образованіи при Главномъ Управленіи Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи Комитета Главнаго Попечительства дѣтскихъ пріютовъ, объ открытіи дѣйствій этого Комитета и объ утвержденіи основныхъ началъ для дѣятельности Комитета. 11. Объ утвержденіи правилъ о преміи Августѣйшаго Имени Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Александры Θеодоровны. 12. Объ измѣненіи устава Товарищества для устройства мукомольныхъ мельницъ и торговли мельничными машинами и принадлежностями «Антона Эрлангера и К^0». 13. Объ учрежденіи въ имѣніи Ландварово, Трокскаго уѣзда, Виленской губерніи, должности пѣшаго полицейскаго урядника.

4.—Ст. 14. О чеканѣ и выпускѣ въ обращеніе золотой монеты, съ означеніемъ на имперіалахъ цѣны 15 рублей и на полуимперіалахъ цѣны 7 руб. 50 коп. и объ утвержденіи описанія внѣшняго вида означенной монеты. 15. О цѣнѣ имперіаловъ и полуимперіаловъ по сдѣлкамъ и казеннымъ платежамъ, исчисляемымъ на золотую монету.

7.—Ст. 16. Объ утвержденіи устава Среднеазіатскаго торгово-промышленнаго Товарищества мучнаго производства и торговли. 17. Объ увеличеніи основнаго капитала акціонернаго Общества Мальцовскихъ заводовъ. 18. О довольствіи путевыми вещами нижнихъ чиновъ и новобранцевъ, отправляемыхъ моремъ изъ портовъ Чернаго и Балтійскаго морей въ Приамурскій округъ и изъ портовъ Приамурскаго округа въ порты Европейской Россіи. 19. О присвоеніи учреждаемой при Кишиневской духовной семинаріи стипендіи Имени въ Бозѣ почившаго Государя Императора Александра III. 20. Объ открытіи повсемѣстнаго въ Имперіи сбора добровольныхъ пожертвованій на ремонтъ Мцхетскаго 12 Апостоловъ собора. 21. О разрѣшеніи производства пожертвованій въ пользу Аθонскаго Филоθеевскаго монастыря, въ предѣлахъ Россіи, въ теченіе одного года. 22. Объ установленіи повсемѣстнаго по Имперіи кружечнаго сбора пожертвованій на возобновленіе Мстиславова храма въ городѣ Владимірѣ-Волынскомъ. 23. Объ учрежденіи стипендіи Имени Государя Императора и Государыни Императрицы Александры Θеодоровны въ Одесскомъ дѣтскомъ пріютѣ Имени Государыни Императрицы Маріи Θеодоровны и объ утвержденіи положенія объ означенной стипендіи. 24. Объ учрежденіи въ Усачевско-Чернявскомъ женскомъ училищѣ, въ Москвѣ, двухъ стипендій. 25. Объ измѣненіи положенія о стипендіи имени Начальника Рижскаго Таможеннаго Округа, дѣйствительнаго статскаго совѣтника Твердянскаго. 26. Объ обращеніи полустанціи Лунино, Московско-Казанской желѣзной дороги, въ самостоятельную станцію и объ установленіи нѣкоторыхъ операцій на полустанціяхъ Рышково и Кобыжчи, Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги.

10.—Ст. 27. О присвоеніи арыкъ-аксакаламъ и мирабамъ въ Туркестанскомъ краѣ особыхъ должностныхъ знаковъ. 28. О продленіи дѣйствія правилъ объ обложеніи кредитныхъ билетовъ таможенною пошлиною. 29. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества суконной мануфактуры А. Г. Борстъ въ г. Згержѣ. 30. О выкупѣ Фастовской желѣзной дороги въ казну. 31. Объ утвержденіи положенія о стипендіи врача Евграфа Платоновича и брата его Льва Платоновича Стаховскихъ. 32. О предоставленіи чинамъ подвѣдомственныхъ Окружнымъ Интендантствамъ управленій и заведеній права на полученіе порціонныхъ за время командировокъ денегъ. 33. О правѣ подхорунжихъ, произведенныхъ въ хорунжіе съ зачисленіемъ по войску, на полученіе пособія на обмундированіе при поступленіи на службу. 34. Объ усиленіи штатовъ Главнаго и Туркестанскаго Окружнаго Военно-Медицинскихъ Управленій. 35. Объ учрежденіи въ одной изъ школъ Императорскаго Женскаго Патріотическаго Общества стипендіи въ память дня бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ Государя Императора и Государыни Императрицы Александры Θеодоровны. 36. Объ учрежденіи въ 1-й Васильевской школѣ Императорскаго Женскаго Патріотическаго Общества стипендіи имени вдовы коллежскаго секретаря Софіи фонъ-Эссенъ. 37. О принятіи 15.000 рублей на увеличеніе резервнаго капитала Императорскаго Женскаго Патріотическаго Общества, на основаніи особаго дополненія къ духовному завѣщанію въ Бозѣ почивающей Великой Княгини Екатерины Михаиловны. 38. О раздѣленіи парадной формы для чиновъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи и Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи по симъ учрежденіямъ на 5 степеней, соотвѣтственно классамъ должностей, и росписанія степеней сихъ мундировъ. 39. О переименованіи Завѣдывающаго Дворцовою частію въ Москвѣ въ Завѣдывающаго Придворною частью въ Москвѣ, съ присвоеніемъ ему Перваго чина Высочайшаго Двора—оберъ-камергера и объ изъятіи Начальника Московскаго Дворцоваго Управленія изъ подчиненія Завѣдывающему Придворною частію. 40. Объ утвержденіи Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Константина Константиновича почетнымъ членомъ Императорскаго Института Экспериментальной Медицины. 41. Объ утвержденіи временнаго положенія о стипендіи имени надворнаго совѣтника Михаила Танаисова въ Саратовской Маріинской женской гимназіи. 42. О распубликованіи всѣхъ выдаваемыхъ привилегій въ ежемѣсячномъ изданіи Департамента Торговли и Мануфактуръ, подъ названіемъ: «Сводъ привилегій, выдаваемыхъ въ Россіи». 43. Объ установленіи цѣнъ для пріема С.-Петербургской Сухопутной Таможней въ уплату таможенныхъ пошлинъ, взимаемыхъ золотомъ, билетовъ Германскаго Имперскаго Банка и Французскаго Банка. 44. О разрѣшеніи всѣмъ таможеннымъ учрежденіямъ Закаспійскаго и Туркестанскаго таможенныхъ округовъ, за исключеніемъ Узунъ-Адинской таможни, принимать по желанію плательщиковъ, въ уплату таможенныхъ пошлинъ, россійскую золотую монету, по курсу, назначаемому для пріема таковой монеты въ уплату государственныхъ доходовъ. 45. О назначеніи курса для пріема представляемыхъ въ таможни серебряной рублевой монеты, кредитныхъ рублей, мелкой серебряной и мѣдной монеты на время съ 1 января по 1 апрѣля 1897 года. 46. Объ утвержденіи правилъ сплава судовъ и плотовъ по рр. Жиздрѣ и Рессетѣ.

14.—Ст. 47. О выпускѣ $4^{0}/_{0}$ Государственной ренты на нарицательный капиталъ въ тридцать милліоновъ рублей, для покрытія части расходовъ Государственнаго Казначейства по предстоящему въ 1897 году изъятію изъ обращенія 11 разрядовъ билетовъ Государственнаго Казначейства, выпущенныхъ въ 1889 г. 48. Объ учрежденіи особой комиссіи подъ Предсѣдательствомъ Его Высочества Принца Александра Петровича Ольденбургскаго для предупрежденія занесенія чумной заразы и борьбы съ нею, въ случаѣ появленія ея въ Имперіи. 49. О разрѣшеніи отъ бремени Ея Императорскаго Высочества Великой Княгини Ксеніи Александровны сыномъ, нареченнымъ Андреемъ. 50. Объ отмѣнѣ установленнаго ст. 303 уст. акц. сб. безакцизнаго отчисленія спирта на садовладѣльческихъ заводахъ Закавказскаго края для домашняго употребленія заводчиковъ и продовольствія рабочихъ. 51. О предѣльныхъ цѣнахъ казенныхъ вина, спирта и водочныхъ издѣлій для операціи казенной продажи питей въ 1897 г. въ губерніяхъ Пермской, Уфимской, Оренбургской и Самарской. 52. О присвоеніи тремъ читальнямъ въ Орловской губерніи Имени Его Императорскаго Величества. 53. Объ учрежденіи женской общины близъ деревни Кимляй, Краснослободскаго уѣзда, Пензенской губерніи, въ мѣстности, именуемой «Флегонтова гора». 54. Объ утвержденіи устава Эстляндскаго Общества Взаимнаго Кредита. 55. Объ учрежденіи семи должностей конно-полицейскихъ стражниковъ, одной въ предѣлахъ Верхъ-Исетской дачи въ участкѣ Аятскомъ и шести въ раіонѣ Шуралинской дачи. 56. Объ учрежденіи въ Верхотурскомъ уѣздѣ при Нейво-Алапаевскомъ заводѣ одной должности конно-полицейскаго стражника. 57. Объ утвержденіи штата полицейской команды гор. Петровска, Дагестанской области. 58. Объ утвержденіи таблицы тарифныхъ постанціонныхъ разстояній Славянской вѣтви, Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги, для перевозки пассажировъ, багажа и грузовъ большой и малой скорости. 59. Объ утвержденіи таблицы тарифныхъ постанціонныхъ разстояній Осиповичской вѣтви, Либаво-Роменской желѣзной дороги, для перевозки пассажировъ, багажа и грузовъ большой и малой скорости.

17.—Ст. 60. О присвоеніи учрежденной Симбирскимъ губернскимъ земствомъ колоніи душевно-больныхъ наименованія Карамзинской и о дарованіи врачебному персоналу названнаго заведенія правъ государственной службы. 61. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Анонимное Общество Варваропольскихъ угольныхъ копей». 62. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества Ревельскаго чугунолитейнаго и машиностроительнаго завода. 63. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Сумскія машиностроительныя мастерскія (анонимное Общество)». 64 О присвоеніи вновь учреждаемой при церкви села Новинокъ-Круглышева (Успенское тожъ), Владимірской епархіи, богадѣльнѣ наименованія «Богадѣльня имени дочери дѣйствительнаго тайнаго совѣтника Параскевы Алексѣевны Мухановой». 65. Объ утвержденіи главныхъ основаній дѣйствій Особой, учрежденной подъ предсѣдательствомъ Его Высочества Принца Александра Петровича Ольденбургскаго, Комиссіи о мѣрахъ предупрежденія и борьбы съ чумною заразою. 66. О наименованіи казенной опытной станціи въ имѣніи «Моховое», Тульской губерніи, «Шатиловской». 67. Объ учрежденіи медали для пожалованія лицамъ обоего пола, принявшимъ на себя безвозмездно обязанности счетчиковъ при производствѣ первой всеобщей переписи населенія 1897 года. 68. Объ утвержденіи правилъ о безакцизномъ отпускѣ спирта и отбросовъ спиртоочистительнаго производства для выдѣлки лака и политуры. 69. Объ учрежденіи въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ Южно-Заозерской лѣсной дачѣ, одной должности конно-полицейскаго урядника.

21.—Ст. 70. Объ отчужденіи у владѣльца мѣстечка Новоселицы, Бессарабской губерніи, Николая Донича участка земли, въ количествѣ пятнадцати тысячъ тридцати четырехъ квадратныхъ саженъ, занятаго казенными постройками Хотинской бригады отдѣльнаго корпуса пограничной стражи. 71. Объ отчужденіи земель и имуществъ подъ устройство участка шоссе въ Варшавскомъ военномъ округѣ. 72. Объ усиленіи состава расположенныхъ на Кавказской и Западной границахъ бригадъ отдѣльнаго корпуса пограничной стражи. 73. О разъясненіи правилъ, касающихся правъ на особыя преимущества службы уроженцевъ отдаленныхъ мѣстностей Имперіи. 74. О возмѣщеніи изъ казны потерь въ доходахъ конвертированныхъ капиталовъ Высочайше учрежденнаго Комитета для разбора и призрѣнія нищихъ въ С.-Петербургѣ, Якутскаго тюремнаго комитета и Любимскаго тюремнаго отдѣленія (Ярославской губерніи). 75. Объ учрежденіи должности помощника мироваго судьи въ Тургайской области. 76. О кредитѣ на содержаніе мировыхъ судебныхъ установленій въ Бухарскомъ ханствѣ. 77. О порядкѣ засвидѣтельствованія довѣренностей присяжнымъ повѣреннымъ на веденіе дѣлъ въ другихъ, кромѣ новыхъ судебныхъ установленій, присутственныхъ мѣстахъ. 78. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Анонимное Общество химическихъ продуктовъ и маслобоенъ въ Одессѣ». 79. Объ утвержденіи устава Франко-Русскаго горнаго Общества. 80. Объ изданіи III тома Свода Законовъ 1896 года. 81. Объ отпускѣ въ 1897 г. изъ казны, сверхъ табельнаго назначенія на продовольствіе арестантовъ, по 2 коп. на человѣка въ сутки, на пріобрѣтеніе приварка, для арестантовъ, содержащихся на гауптвахтахъ Закаспійской области и въ мѣстахъ заключенія Туркестанскаго края, гдѣ нѣтъ учрежденій общества попечительнаго о тюрьмахъ, или таковыя не обладаютъ достаточными экономическими средствами. 82. О цѣнахъ для пріема въ уплату таможенныхъ пошлинъ, взимаемыхъ золотомъ, купоновъ отъ облигацій Россійскаго $3^{0}/_{0}$ золотаго займа 1896 г., какъ истекшихъ сроковъ, такъ и тѣхъ, до срока оплаты которыхъ остается не болѣе шести мѣсяцевъ. 83. Объ утвержденіи штата полицейской команды гор. Орши, Могилевской губерніи.

24.—Ст. 84. Объ учрежденіи изъ части недвижимыхъ имѣній коллежскаго ассесора Андрея Савицкаго, находящихся въ Кіевской и Полтавской губерніяхъ, заповѣднаго имѣнія. 85. Объ увеличеніи съ 1897 г. кредита на содержаніе городскаго и сельскаго духовенства. 86. Объ усиленіи средствъ Государственной Комиссіи Погашенія Долговъ. 87. О выдачѣ учрежденіями долгосрочнаго кредита ссудъ подъ недвижимыя имущества, находящіяся внѣ городовъ, въ мѣстностяхъ, имѣющихъ характеръ городскихъ поселеній. 88. О продленіи дѣйствія Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1890 года мнѣнія Государственнаго Совѣта о временномъ измѣненіи штатовъ Таганрогскаго, Новочеркасскаго и Усть-Медвѣдицкаго окружныхъ судовъ. 89. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ устройствѣ таможенной части въ Средней Азіи. 90. Объ измѣненіи постановленій, опредѣляющихъ порядокъ производства мѣстныхъ дѣйствій по гражданскимъ дѣламъ общей подсудности. 91. Объ утвержденіи устава Товарищества типо-литографіи и торговли Владиміръ Чичеринъ въ Москвѣ. 92. О предоставленіи Министру Финансовъ разрѣшать оптовымъ складамъ въ пограничныхъ губерніяхъ пріобрѣтать спиртъ и вино не только изъ винокуренныхъ заводовъ. 93. Объ утвержденіи правилъ употребленія игральныхъ картъ въ клубахъ и собраніяхъ. 94. Объ учрежденіи въ С.-Петербургѣ Совѣщанія о поземельномъ устройствѣ населенія Забайкальской области. 95. Объ утвержденіи инструкціи для маклеровъ, состоящихъ при Московской хлѣбной биржѣ. 96. О прекращеніи существованія Общества Донецкой желѣзной дороги. 97. Объ измѣненіи устава Товарищества ситценабивной фабрики, подъ фирмою «Яковъ Лютшъ» въ С.-Петербургѣ. 98. О продажныхъ цѣнахъ казенныхъ вина, спирта и водочныхъ издѣлій въ 4-хъ восточныхъ губерніяхъ въ 1897 году. 99. О закрытіи, состоящей при Симбирскомъ исправительномъ пріютѣ, школы садоводства и огородничества 2 разряда. 100. О срокѣ приведенія въ исполненіе Высочайше утвержденнаго 23 мая 1896 года мнѣнія Государственнаго Совѣта о преобразованіи административнаго устройства Черноморскаго округа. 101. Объ измѣненіи пункта III § 3 «правилъ безплатнаго по желѣзнымъ дорогамъ проѣзда правительственныхъ должностныхъ лицъ». 102. О принятіи Фастовской желѣзной дороги въ казенное управленіе.

28.—Ст. 103. Объ отчужденіи земельныхъ участковъ подъ постройку казармъ и мѣстнаго лазарета у города Сувалокъ. 104. О порядкѣ разрѣшенія ходатайствъ о перечисленіи городскихъ поселеній въ губерніяхъ Царства Польскаго въ высшіе разряды мѣстностей по квартирнымъ окладамъ. 105. Объ утвержденіи устава Донецко-Петровеньковскаго горнозаводскаго Общества. 106. О включеніи въ штатъ Канцеляріи Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Маріи Θеодоровны второй должности старшаго помощника дѣлопроизводителя. 107. Объ учрежденіи при Кабинетѣ Его Императорскаго Величества должностей юрисконсульта и его помощника. 108. Объ учрежденіи должности ученаго лѣсничаго при Кабинетѣ Его Императорскаго Величества. 109. О выдачѣ командируемымъ для принятія мѣръ противъ занесенія эпидеміи чумы въ предѣлы Имперіи врачамъ и фельдшерамъ путевыхъ пособій. 110. О раздѣленіи Бугурусланской, Самарской губерніи, соединенной дворянской опеки на двѣ опеки: Бугурусланскую и Бугульминскую. 111. О перечисленіи двухъ должностей судебныхъ слѣдователей изъ округовъ Воронежскаго и Острогожскаго окружныхъ судовъ въ округъ Харьковскаго суда. 112. О закрытіи для горнаго промысла казенныхъ лѣсовъ Тульской губерніи (въ 3-хъ уѣздахъ).

31.—Ст. 113. Объ отпускѣ 8 причтамъ Якутской епархіи пайковаго довольствія натурою изъ мѣстныхъ казенныхъ магазиновъ. 114. О преобразованіи Кутаисской четырехклассной прогимназіи въ реальное училище. 115. Объ усиленіи средствъ казенныхъ палатъ и казначействъ. 116. Объ измѣненіи штатовъ Миссіи въ Токіо и дипломатическаго и консульскаго представительства въ Кореѣ. 117. О кредитѣ на содержаніе чиновника особыхъ порученій IV класса при Министрѣ Иностранныхъ Дѣлъ. 118. Объ измѣненіи правилъ о рогатковомъ сборѣ въ г. Варшавѣ. 119. Объ измѣненіи п. п. 5 и 6 Высочайше утвержденнаго въ 9 день февраля 1891 г. положенія Комитета Министровъ объ учрежденіи опекунскаго управленія надъ личностью, имуществомъ и дѣлами потомственныхъ дворянъ Ивана и Ольги Катаржи, Маріи Мазаракій Дебольцовой и Александры Крупенской. 120. О предоставленіи Московскому Обществу подъѣздныхъ путей въ Россіи постройки и эксплоатаціи узкоколейнаго подъѣзднаго пути общаго пользованія отъ г. Москвы до г. Воскресенска. 121. Объ утвержденіи устава Товарищества Ростовскаго цикорнаго производства И. Вахрамѣевъ и К^{0}. 122. Объ учрежденіи въ гор. Варшавѣ Общества скорой медицинской помощи. 123. О разрѣшеніи временнымъ Московскимъ купцамъ Дангауеру и Кайзеру открыть въ Московскомъ уѣздѣ механическій, котельный и мѣдно-литейный заводъ. 124. О принятіи казною дополнительнаго пожертвованія изъ родоваго имущества статскаго совѣтника Карышева. 125. О разрѣшеніи г. Москвѣ выпуска облигацій на 1.450.000 рублей. 126. Объ измѣненіи устава Ставропольскаго на Кавказѣ Общества любителей охоты. 127. Объ измѣненіи штатовъ иновѣрческаго духовенства въ войскахъ. 128. О предоставленіи стрѣлкамъ-инструкторамъ добавочнаго за спеціальное званіе содержанія. 129. О предоставленіи Императорскому Московскому Обществу охотниковъ конскаго бѣга права взиманія благотворительнаго сбора съ посѣтителей устраиваемыхъ Обществомъ рысистыхъ бѣговъ. 130. Объ измѣненіи и дополненіи Алфавитнаго Перечня документовъ и актовъ, подлежащихъ гербовому сбору и отъ него изъятыхъ. 131. О дополнительномъ закрытіи для частной золотопромышленности части раіона, подлежащаго изслѣдованію Охотско-Камчатской горной экспедиціи. 132. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Общества Всероссійскаго перестрахованія для взаимныхъ страховыхъ учрежденій.

Февраль.

4.—Ст. 133. О продленіи дѣйствія временно-усиленнаго штата Канцеляріи Его Императорскаго Величества по принятію прошеній, на Высочайшее Имя приносимыхъ. 134. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества камвольной прядильни Генрихъ Бирнбаумъ въ г. Лодзи. 135. Объ учрежденіи должности Старшаго Помощника Завѣдывающаго Чертежною Главнаго Управленія Удѣловъ. 136. Объ учрежденіи должности Начальника Каптарскаго удѣльнаго лѣсопильнаго завода. 137. Объ учрежденіи должности Начальника Ривицкаго удѣльнаго завода сухой перегонки дерева. 138. Объ учрежденіи 2-хъ должностей Завѣдывающихъ удѣльною виноторговлею въ С.-Петербургѣ и Москвѣ. 139. О первомъ Всероссійскомъ Съѣздѣ сценическихъ дѣятелей 1897 года въ Москвѣ. 140. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Акціонернаго Общества пароваго хлѣбопеченія и квасоваренія «Колосъ». 141. Объ измѣненіи п. 4 основныхъ правилъ Тверского Городского Общественнаго Банка. 142. Объ учрежденіи въ селѣ Зуевѣ, Богородскаго уѣзда, Московской губерніи, полицейской команды изъ 8 городовыхъ. 143. Объ утвержденіи устава Общества С.-Петербургскихъ лоцмановъ.

7.—Ст. 146. Объ измѣненіи и дополненіи узаконеній, касающихся порядка вызова наслѣдниковъ послѣ умершихъ иностранцевъ изъ турецкихъ и персидскихъ подданныхъ и вообще азіятцевъ. 147. О дополненіи ст. 3 тарифа консульскихъ пошлинъ. 148. О дополненіи штата портовой полиціи въ военныхъ портахъ. 149. О расходѣ на содержаніе арестантскаго помѣщенія въ м. Радзивиловѣ. 150. О платѣ за леченіе въ больницахъ чиновъ Закавказской земской стражи. 151. Объ увеличеніи состава городской полиціи въ Туркестанскомъ краѣ. 152. О раздѣленіи Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи, на два стана. 153. Объ учрежденіи причта въ селѣ Александровскомъ, Сыръ-Дарьинской области. 154. О дарованіи правъ на пенсію служащимъ въ учрежденной при домѣ призрѣнія и ремесленнаго образованія бѣдныхъ дѣтей въ С.-Петербургѣ рукодѣльной школѣ Императрицы Маріи Александровны. 155. О распространеніи на губерніи Царства Польскаго дѣйствія прим. 2 къ ст. 488 Уст. Земск. Пов. относительно взиманія подводъ для перевозки заболѣвающихъ нижнихъ чиновъ. 156. Объ учрежденіи на счетъ земскихъ суммъ Туркестанскаго края должностей врача и фальдшера при Туркестанскомъ Окружномъ Медицинскомъ Управленіи. 157. Объ усиленіи состава Бакинскаго Губернскаго Правленія. 158. О правахъ лицъ, прошедшихъ полный курсъ наукъ въ Императорскомъ Московскомъ Техническомъ училищѣ при дѣйствіи устава 1 іюня 1868 года. 159. О штатахъ заводскихъ конюшенъ и о кредитѣ на покупку лошадей для государственныхъ конскихъ учрежденій и объ утвержденіи штата Томской и Смоленской заводскихъ конюшенъ. 160. Объ усиленіи общаго состава податной инспекціи и введеніи оной въ областяхъ Забайкальской, Амурской, Приморской и Якутской. 161. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Одесское анонимное Общество металлическаго завода (бывшій заводъ Каца)». 162. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Германскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Машиностроительное акціонерное Общество прежде братьевъ Клейнъ». 163. Объ утвержденіи устава Московскаго стеклопромышленнаго Общества. 164. О продленіи дѣйствія п. п. 2 и 5 Высочайше утвержденнаго 19 декабря 1890 года положенія Комитета Министровъ объ учрежденіи надъ личностью и имуществомъ вдовы дѣйствительнаго статскаго совѣтника Матильды Миллеръ опекунскаго управленія. 165. О разрѣшеніи Обществу Варшаво-Вѣнской желѣзной дороги произвести, временно, изъ кассовыхъ его средствъ расходъ около шестидесяти тысячъ руб. 166. Объ измѣненіи устава Перваго Русскаго Товарищества рыболовства на Азовскомъ и Черномъ моряхъ. 167. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Общества холодныхъ складовъ для храненія, перевозки и торговли жизненными припасами, съ выдачею ссудъ. 168. Объ измѣненіи устава Товарищества Могилянскаго свеклосахарнаго завода. 169. Объ утвержденіи списка завѣдомонефтеносныхъ земель Терскаго казачьяго войска.

11.—Ст. 170. О расходѣ на содержаніе вновь учрежденнаго Алексѣевскаго мужскаго монастыря въ г. Ригѣ. 171. О дарованіи правъ на пенсіи служащимъ въ рисовальной школѣ Императорскаго Общества поощренія художествъ и въ пригородныхъ ея отдѣленіяхъ. 172. О распредѣленіи расходовъ по содержанію полиціи въ г. Саратовѣ. 173. Объ установленіи въ г. Темрюкѣ сбора съ перевознаго промысла. 174. О преобразованіи пограничнаго надзора на среднеазіатскихъ границахъ въ двѣ бригады Отдѣльнаго Корпуса Пограничной Стражи. 175. О расходѣ на постановку новаго пароваго котла на пароходѣ С.-Петербургскаго порта «Бодрый». 176. Объ учрежденіи въ Астраханской губерніи должности директора народныхъ училищъ и объ упраздненіи одной должности инспектора народныхъ училищъ въ той же губерніи. 177. О квартирныхъ окладахъ и о размѣрѣ помѣщеній для управленій отдѣльныхъ кавалерійскихъ бригадъ. 178. О порядкѣ исчисленія срока для составленія требованій на припасы квартирнаго довольствія для войскъ, находящихся на маневрахъ и подвижныхъ сборахъ въ губерніяхъ Царства Польскаго. 179. Объ увеличеніи оклада содержанія псаломщиковъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Сыръ-Дарьинской области. 180. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ штатѣ Государственной Канцеляріи. 181. Объ усиленіи штатовъ мировыхъ судебныхъ установленій въ девяти западныхъ губерніяхъ. 182. Объ учрежденіи должности городского судьи въ городѣ Мологѣ, Ярославской губерніи, и о сокращеніи числа земскихъ участковъ въ Мологскомъ уѣздѣ, той же губерніи. 183. О продленіи дѣйствія Высочайшаго повелѣнія 14 ноября 1887 года объ усиленіи состава полиціи въ г. Москвѣ.

184. Объ утвержденіи устава Товарищества Саввинской мануфактуры Бикула Морозова сыновей, Ивана Полякова и К⁰. 185. О продленіи срока временнаго дѣйствія въ Закаспійской области положенія о сборѣ за право торговли и другихъ промысловъ. 186. Объ измѣненіи устава Московскаго Городскаго Кредитнаго Общества. 187. О дополненіи росписанія контрольныхъ станцій Средне-Сибирской желѣзной дороги.

14.—Ст. 188. Объ учрежденіи въ городѣ Челябинскѣ, Оренбургской губерніи, должности полицейскаго надзирателя перваго разряда. 189. Объ усиленіи состава и средствъ дѣлопроизводства статистики и эпидеміологіи Медицинскаго Департамента Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. 190. Объ учрежденіи для Никольской и Предмостной слободокъ, Остерскаго уѣзда, Черниговской губерніи, должности полицейскаго надзирателя втораго разряда. 191. Объ утвержденіи штата Гомельскаго Городскаго Полицейскаго Управленія. 192. О порядкѣ завѣдыванія государственными имуществами въ Иркутской и Енисейской губерніяхъ и объ утвержденіи штата Управленій Государственными Имуществами въ названныхъ губерніяхъ. 193. О раздѣленіи Кологривскаго и Варнавинскаго уѣздовъ, Костромской губерніи, каждаго на три стана. 194. О предоставленіи преподавателямъ гимназій, прогимназій и реальныхъ училищъ права на полученіе оклада въ 900 руб. за 12 недѣльныхъ уроковъ по выслугѣ сими лицами пяти лѣтъ, хотя бы и въ разныхъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. 195. О предоставленіи учительницамъ приходскихъ училищъ правъ на полученіе пенсій и единовременныхъ пособій изъ особаго пенсіоннаго капитала. 196. Объ усиленіи состава полиціи въ Пермской губерніи. 197. Объ усиленіи состава полиціи въ Оренбургской губерніи и кредита на содержаніе полицейскихъ урядниковъ. 198. О раздѣленіи С.-Петербургскаго, Гдовскаго и Лужскаго уѣздовъ, С.-Петербургской губерніи, каждаго на четыре стана и объ усиленіи кредита на содержаніе полицейскихъ урядниковъ. 199. О раздѣленіи Ялтинскаго уѣзда, Таврической губерніи, на три стана и объ измѣненіи кредита на содержаніе полицейскихъ урядниковъ. 200. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества фабрики желѣзныхъ издѣлій Вл. Гостынскій и К⁰. 201. О предоставленіи Обществу Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги временно позаимствовать изъ кассовыхъ его средствъ двѣсти двѣ тысячи сто сорокъ три рубля восемьдесятъ копѣекъ. 202. Объ установленіи сроковъ для испрошенія Высочайшихъ наградъ служащимъ въ тѣхъ благотворительныхъ и общеполезныхъ учрежденіяхъ, для коихъ наградныхъ сроковъ еще не установлено. 203. О порядкѣ приведенія въ исполненіе мѣропріятій по предупрежденію занесенія чумной заразы въ предѣлы Имперіи и по прекращенію могущихъ начаться эпидемій. 204. Объ измѣненіи устава Плоцкаго Общества взаимнаго кредита. 205. Объ учрежденіи 14 должностей конно-полицейскихъ урядниковъ въ Оренбургской губерніи. 206. Объ учрежденіи 26 должностей полицейскихъ урядниковъ для С.-Петербургской губерніи. 207. Объ упраздненіи пяти должностей пѣшихъ полицейскихъ урядниковъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Ялтинскаго уѣзда, Таврической губерніи.

18. — Ст. 208. О присвоеніи служащимъ при учреждаемомъ въ г. Шушѣ русско-татарскомъ двухклассномъ училищѣ служебныхъ правъ и преимуществъ. 209. Объ утвержденіи штата Казанскаго городскаго полицейскаго управленія. 210. О предоставленіи русскимъ учителямъ русско-туземныхъ школъ и надзирателямъ ученическихъ квартиръ при городскихъ училищахъ Туркестанскаго края служебныхъ правъ и преимуществъ со времени опредѣленія этихъ лицъ въ означенныя должности. 211. О преобразованіи существующей въ г. Вѣрномъ ученической квартиры для киргизскихъ дѣтей въ пансіонъ при Вѣрненской мужской гимназіи. 212. Объ утвержденіи устава Общества Боровичскаго завода огнеупорныхъ и кислотоупорныхъ издѣлій и канализаціонныхъ трубъ, бывшій К. Вахтеръ и К°. 213. О продленіи на три года завѣдыванія Кеммернскими минеральными водами нынѣ дѣйствующимъ казеннымъ управленіемъ сихъ водъ. 214. Объ измѣненіи и дополненіи 68, 69, 70, 71 и 73 статей положенія о вещевомъ Интендантскомъ довольствіи. 215. Объ увеличеніи содержанія Управляющихъ удѣльными имѣніями Вельскаго Удѣльнаго Округа. 216. О предоставленіи права ношенія Высочайше учрежденной для военныхъ и гражданскихъ чиновъ медали въ память Царствованія Императора Николая I, также служившимъ въ теченіе сзначеннаго Царствованія іерархамъ и священнослужителямъ, артистамъ Императорскихъ театровъ, а равно комнатной прислугѣ въ Бозѣ почившаго Монарха. 217. О лицахъ, коимъ предоставлено право ношенія медали, учрежденной съ Высочайшаго соизволенія 21 ноября 1896 года за труды по первой всеобщей переписи населенія. 218. О повышеніи оцѣнки акцій «Каспійскаго Товарищества» для пріема въ казенные залоги на первое полугодіе 1897 года. 219. О закрытіи для частнаго горнаго промысла прибрежной полосы близъ г. Николаевска, Приморской области. 220. О дополненіи росписанія казенныхъ земель въ горнопромышленномъ отношеніи.

20.—Ст. 221. О предупредительныхъ мѣрахъ противъ заноса чумы въ порта Чернаго и Каспійскаго морей. 222. О новомъ выпускѣ государственныхъ свидѣтельствъ Крестьянскаго Поземельнаго Банка на 15 милл. рублей нарицательныхъ.

21.—Ст. 223. О расходѣ на содержаніе помѣщеній для канцелярій лѣсоохранительныхъ комитетовъ. 224. Объ усиленіи состава полиціи въ Самарской губерніи и увеличеніи кредита на содержаніе полицейскихъ урядниковъ. 225. Объ утвержденіи устава Товарищества ткацкой мануфактуры Александръ Бакулинъ и К⁰. 226. Объ измѣненіи и дополненіи Высочайше утвержденнаго, 20 января 1895 года, устава С.-Петербургскаго акціонернаго Общества печатнаго дѣла «Издатель». 227. Объ увеличеніи числа офицерскихъ мѣстъ на санитарно-лечебныхъ станціяхъ и о новомъ распредѣленіи этихъ мѣстъ по чинамъ, округамъ, станціямъ и лечебнымъ курсамъ. 228. Объ установленіи для бывшихъ воспитанниковъ военно-учебныхъ заведеній, находившихся въ нихъ на воспитаніи въ день кончины Императора Николая I, бронзовой медали. 229. Объ учрежденіи въ Самарской губерніи двадцати новыхъ должностей конно-полицейскихъ урядниковъ.

25.—Ст. 230. Объ ассигнованіи въ 1897 году 10.000 руб. на работы по исправленію дороги отъ селенія Алагира до станціи Даргъ-Кохъ, Владикавказской желѣзной дороги. 231. Объ отпускѣ изъ казны съ 1897 года по 15.160 р. метал. въ годъ на содержаніе вновь учрежденныхъ причтовъ и образцовой школы въ Алеутской епархіи. 232. Объ усиленіи временнаго штата Одесскаго портоваго управленія. 233. Объ утвержденіи устава Товарищества высшей парфюмеріи А. Ралле и К°. 234. О мѣрахъ противъ распространенія болѣзни блэкротъ. 235. Объ утвержденіи правилъ о счетоводствѣ и отчетности по суммамъ, ассигнуемымъ на противочумныя мѣропріятія въ распоряженіе Высочайше учрежденной Комиссіи о предупрежденіи занесенія въ Имперію чумной заразы и о борьбѣ съ нею. 236. Объ отмѣнѣ ст. V, раздѣла Б временныхъ таксъ сборовъ, взимаемыхъ желѣзными дорогами за совершеніе черезъ посредство своихъ агентовъ при Россійскихъ таможняхъ таможенныхъ обрядностей.

28.—Ст. 237. О передачѣ въ собственность Общества Привислинской и Ивангородо-Домбровской желѣзныхъ дорогъ 1.000 товарныхъ вагоновъ правительственнаго заказа 1895 года. 238. О разрѣшеніи работъ по усиленію и улучшенію Привислинской и Ивангородо-Домбровской желѣзныхъ дорогъ на счетъ кредита по смѣтѣ Министерства Путей Сообщенія 1897 года. 239. О разрѣшеніи Обществамъ Привислинской и Ивангородо-Домбровской желѣзныхъ дорогъ ссудъ на пріобрѣтеніе добавочнаго подвижнаго состава. 240. Объ увеличеніи кредита на содержаніе чиновъ корпуса лѣсничихъ и лѣсной стражи. 241. О пароходныхъ сообщеніяхъ по р. Печорѣ. 242. Объ утвержденіи временнаго штата Винницкой окружной лечебницы для душевно-больныхъ.

Мартъ.

3.—Ст. 243. О нѣкоторомъ измѣненіи постановленія, касающихся обандероленія чаевъ. 244. Объ утвержденіи устава Общества шерстяной промышленности Маркусъ Конъ въ г. Лодзи. 245. О разрѣшеніи отчужденія части недвижимаго имущества, обезпечивающаго нѣкоторые частные облигаціонные займы. 246. Объ измѣненіи 418 ст. книги XIII Свода Морскихъ Постановленій по продолженію 1895 года. 247. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ существующихъ правилахъ производства платы кормилицамъ Императорскихъ С.-Петербургскаго и Московскаго Воспитательныхъ Домовъ. 248. О предоставленіи чинамъ Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи и Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи по учрежденіямъ Императрицы Маріи, занимавшимъ въ сихъ Канцеляріяхъ должности первыхъ восьми классовъ по день кончины Императора Александра III, права ношенія на лѣвой сторонѣ груди особаго знака.

249. О предоставленіи права распоряженія тремя стипендіями, учрежденными княгинею Наталіею Трубецкою въ Московскомъ Елисаветинскомъ институтѣ, послѣ смерти князя Николая Трубецкаго,—сыну его князю Петру Трубецкому, и затѣмъ старшему въ его родѣ. 250. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ формѣ одежды горныхъ инженеровъ, служащихъ въ Горномъ Институтѣ Императрицы Екатерины II и студентовъ сего Института. 251. Объ утвержденіи особаго нагруднаго знака для студентовъ Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи, удостоенныхъ ученаго званія агронома или лѣсовода перваго и втораго разряда, а также и описанія сего знака. 252. О присвоеніи лицамъ, служащимъ на Екатерининской желѣзной дорогѣ, особаго отличія, въ видѣ вензеля въ Бозѣ почивающей Государыни Императрицы Екатерины II. 253. Объ утвержденіи штатовъ конныхъ сотенъ и 4-хъ сотенныхъ полковъ пограничной стражи и пѣшихъ ротъ той же стражи. 254. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Общества кожевеннаго и войлочнаго производствъ на Кавказѣ Г. Г. Адельханова. 255. О разрѣшеніи Богучарскому Городскому Общественному Банку производить операцію перезалога въ другихъ кредитныхъ установленіяхъ принятыхъ въ залогъ отъ частныхъ лицъ процентныхъ бумагъ. 256. Объ измѣненіи устава Общества Кременчугскаго чугуно-плавильнаго завода. 257. О дополненіи Алфавитнаго къ Гербовому Уставу Перечня документовъ и актовъ, подлежащихъ гербовому сбору и отъ него изъятыхъ. 258. Объ измѣненіи устава Товарищества шелковой мануфактуры въ Москвѣ. 259. Объ измѣненіи дѣйствующихъ правилъ взиманія сбора за храненіе грузовъ на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ. 260. О дозволеніи Череповецкому Городскому Общественному Банку производить, кромѣ разрѣшенныхъ ему операцій, еще нѣкоторыя другія. 261. О дозволеніи Бѣжецкому Городскому Общественному Банку производить, кромѣ разрѣшенныхъ ему операцій, еще нѣкоторыя другія.

4.—Ст. 262. Объ учрежденіи должностей смотрителей маяковъ: на мысѣ Куули въ Каспійскомъ морѣ и Бакинскаго на Дѣвичьей башнѣ. 263. Объ упраздненіи должностей депутатовъ отъ калмыцкаго народа. 264. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ штатномъ росписаніи должностей и расходовъ на содержаніе Тарифнаго Комитета и Департамента Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ Министерства Финансовъ. 265. О кредитахъ на расходы на дѣлопроизводство по отсрочкѣ и разсрочкѣ недоимокъ выкупныхъ платежей и пересрочкѣ выкупнаго долга. 266. Объ утвержденіи устава Нефтепромышленнаго Общества Г. Ф. Чикнаверова и К°. 267. О сформированіи перваго конно-артиллерійскаго дивизіона. 268. Объ учрежденіи въ г. Новороссійскѣ Комитета Общества попечительнаго о тюрьмахъ. 269. Объ учрежденіи въ Борисоглѣбскомъ техническомъ желѣзнодорожномъ училищѣ стипендіи имени архитектора, титулярнаго совѣтника Николая Ѳедоровича Надеждина. 270. О переименованіи находящагося въ г. Красноярскѣ Енисейскаго Отдѣленія Государственнаго Банка въ Красноярское. 271. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Общества винодѣлія въ Кахетіи и сбыта виноградныхъ винъ князя В. Н. Джорджадзе и К°. 272. Объ отсрочкѣ на 6 мѣсяцевъ взноса по акціямъ Тургайскаго горнопромышленнаго Общества. 273. О назначеніи въ м. Никольское, Ковровскаго уѣзда, Владимірской губерніи, полицейскаго пристава и помощника пристава. 274. О продленіи срока для образованія акціонернаго капитала Общества конно-желѣзныхъ дорогъ въ Россіи. 275. О дополненіи росписанія контрольныхъ желѣзнодорожныхъ станцій и списка станцій на линіяхъ желѣзныхъ дорогъ, на которыхъ удаленіе пассажира изъ поѣзда не допускается.

6.—Ст. 276. Объ утвержденіи временныхъ правилъ относительно правъ и обязанностей Главноначальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ.

7.—Ст. 277. Объ утвержденіи измѣненій и дополн. Высочайше утвержденнаго, 15 іюня 1890 года, устава Зарожанскаго промышленнаго Общества. 278. О сформированіи Владивостокскаго крѣпостнаго пѣхотнаго полка. 279. Объ измѣненіи организаціи летучихъ и подвижныхъ парковъ, назначаемыхъ для дѣйствующихъ войскъ. 280. О принятіи пожертвованія въ 1.200 рублей на увеличеніе стипендіальнаго капитала имени вдовы генералъ-маіора Сычевой въ Донскомъ Институтѣ. 281. О принятіи капитала, представленнаго вдовою дѣйствительнаго статскаго совѣтника Анною Бекъ, для учрежденія въ С.-Петербургскомъ Вдовьемъ Домѣ одной благотворительной вакансіи. 282. Объ учрежденіи въ Астраханской Маріинской женской гимназіи двухъ стипендій имени генералъ-лейтенанта Тевяшева и супруги его, на проценты съ пожертвованнаго Астраханскою Городскою Думою капитала. 283. О принятіи капиталовъ, пожертвованныхъ въ пользу Московскаго Воспитательнаго Дома. 284. Объ учрежденіи въ Кіевской Фундуклеевской женской гимназіи стипендіи имени вдовы генералъ-маіора Елены Поповой на счетъ процентовъ съ пожертвованнаго ею капитала. 285. О присвоеніи открываемой въ городѣ Кишиневѣ, при греческой Свято-Пантелеймоновской церкви, церковно-приходской школѣ наименованія «Чуфлинскою церковно-приходскою школою». 286. О принятіи капитала, пожертвованнаго потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Афанасіемъ Вальяно Ростовскому на-Дону дѣтскому пріюту, для учрежденія 8 стипендій и объ утвержденіи положенія о сихъ стипендіяхъ. 287. О принятіи Благотворительнаго Общества въ приходѣ Кавалерскаго Собора Св. Равноапостольнаго Князя Владиміра подъ покровительство Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Владиміра Александровича. 288. О принятіи капитала, представленнаго костромскимъ купцомъ Сапожниковымъ и ярославскою мѣщанкою Цинке въ пользу Костромско-Ярославскаго Училища слѣпыхъ. 289. О принятіи капитала, представленнаго душеприказчиками московскаго купца Федора Самойлова, московскимъ купцомъ Никольскимъ и потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Залогинымъ въ пользу Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. 290. О принятіи капитала, представленнаго сыномъ коммерціи совѣтника Александромъ Кокоревымъ въ пользу Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. 291. О принятіи капитала, представленнаго душеприказчиками умершей вдовы царскосельскаго купца Пелагеи Демидовой въ С.-Петербургскій Совѣтъ дѣтскихъ пріютовъ. 292. Объ учрежденіи въ Одесскомъ коммерческомъ училищѣ одной стипендіи имени потомственнаго почетнаго гражданина Озіаса Савельевича Хаиса и объ утвержденіи правилъ о сей стипендіи. 293. О капиталѣ на учрежденіе стипендіи имени дѣйствительнаго статскаго совѣтника Савей-Могилевича. 294. О принятіи Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Александромъ Михаиловичемъ Амурскаго охотничьяго Общества подъ Свое Августѣйшее покровительство. 295. О принятіи Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Петромъ Николаевичемъ, подъ свое Августѣйшее покровительство, Ряжскаго Общества сельскаго хозяйства. 296. О принятіи въ казну имущества, завѣщаннаго Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Ильею Щаповымъ, для устройства сельскохозяйственной школы. 297. О присвоеніи учреждаемой въ г. Кирсановѣ библіотекѣ-читальнѣ имени Н. И. Кривцова. 298. О принятіи Общества ветеринарныхъ врачей въ С.-Петербургѣ подъ покровительство Его Высочества Принца Александра Петровича Ольденбургскаго. 299. Объ учрежденіи при Ташкентской мужской гимназіи стипендіи въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ. 300. Объ утвержденіи рисунка медали за труды по критическому разбору сочиненій на премію имени Ю. Ѳ. Самарина. 301. Объ учрежденіи при С.-Петербургскомъ Рождественскомъ городскомъ училищѣ стипендіи въ память бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ. 302. Объ измѣненіи устава Русскаго-Донецкаго Общества каменноугольной и заводской промышленности. 303. Объ измѣненіи устава Донскаго Земельнаго Банка. 304. Объ учрежденіи въ гор. Владивостокѣ Общественнаго Банка. 305. Объ измѣненіи устава Товарищества свеклосахарныхъ заводовъ подъ фирмою «Ротермундъ и Вейссе».

11.—Ст. 306. Объ утвержденіи штата каѳедральнаго собора и духовной консисторіи въ гор. Иркутскѣ. 307. Объ отпускѣ изъ земскихъ средствъ Закавказскаго края, начиная съ 1897 года, пособія по 4.800 руб. въ годъ на содержаніе при Тифлисскомъ училищѣ слѣпыхъ дѣтей 16 стипендіатовъ. 308. О сохраненіи временно въ составѣ губернскихъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствій вторыхъ должностей: членовъ—въ Виленской и Гродненской губерніяхъ и непремѣннаго члена въ Минской. 309. Объ учрежденіи при Варшавскомъ казенномъ помологическомъ садѣ школы садоводства. 310. Объ учрежденіи при Златоустовскомъ ремесленномъ училищѣ столярнаго отдѣленія. 311. О дополненіи и измѣненіи правилъ, касающихся особыхъ преимуществъ службы въ областяхъ Амурской и Приморской, а также на островѣ Сахалинѣ. 312. Объ измѣненіи статьи 48^3 устава о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями. 313. Объ измѣненіи дѣйствующаго устава Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго завода. 314. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества химическихъ и стекольнаго заводовъ Кіевскій, Шольце и К^{o}. 315. О разрѣшеніи пріема кредитныхъ рублей въ уплату пошлинъ въ таможенныхъ учрежденіяхъ Закавказскаго края, расположенныхъ по сухопутной границѣ, и Архангельской губерніи, кромѣ Архангельской таможни. 316. О квартирномъ довольствіи Начальниковъ отдѣльныхъ частей, произведенныхъ въ слѣдующій чинъ съ увольненіемъ отъ службы, или же съ зачисленіемъ въ запасъ, и оставшихся командовать этими частями до прибытія вновь назначенныхъ Начальниковъ частей. 317. Объ измѣненіи редакціи 8-го примѣчанія къ штату кадроваго обознаго баталіона объ отпускѣ денегъ на наемъ помѣщенія для обоза, содержащагося при означенномъ баталіонѣ. 318. Объ учрежденіи въ Московской Практической Академіи коммерческихъ наукъ одной стипендіи имени Екатерины Ивановны Любимовой и объ утвержденіи правилъ о сей стипендіи. 319. О пониженіи платы за чеканку русской золотой монеты. 320. Объ утвержденіи правилъ пріема на С.-Петербургскій Монетный Дворъ отъ вольноприносителей золота въ слиткахъ и иностранной монетѣ для перечеканки. 321. Объ утвержденіи перечня товаровъ, подлежащихъ пріему на храненіе подъ складочныя и закладныя свидѣтельства въ товарномъ складѣ ковенскаго I гильдіи купца Ноаха Лапина и правилъ о понудительной продажѣ товаровъ, принятыхъ на храненіе, съ выдачею складочныхъ и закладныхъ свидѣтельствъ. 322. О залоговой цѣнѣ для пріема паевъ Товарищества нефтяного производства братьевъ Нобель, въ теченіе первой половины 1897 года, въ залоги по разсрочиваемому акцизу за табакъ. 323. О цѣнахъ для пріема облигацій Россійскаго 3% золотого займа 1896 года въ казенные залоги и для обезпеченія акцизныхъ платежей, въ теченіе первой половины 1897 года. 324. Объ измѣненіи правилъ для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ. 325. Объ усиленіи состава Красноярскаго Городского Полицейскаго Управленія должностью Помощника Полицейскаго Пристава.

14.—Ст. 326. Объ отчужденіи изъ владѣнія статскаго совѣтника Боборыкина одной десятины земли подъ устройство кладбища при селѣ Дурневкѣ, Орловской губерніи и уѣзда. 327. О дальнѣйшемъ назначеніи пожарныхъ капиталовъ въ Тобольской, Томской, Енисейской и Иркутской губерніяхъ. 328. О кредитѣ на содержаніе Бакинскаго низшаго механико- и химико-техническаго училища съ низшею ремесленною при немъ школою. 329. Объ учрежденіи Балахано-Сабунчинскаго полицейскаго управленія и объ утвержденіи штата сего управленія. 330. Объ утвержденіи временныхъ правилъ для завѣдыванія духовными вакуфными имуществами. 331. Объ утвержденіи устава торгово-промышленнаго Товарищества Петра Свѣшникова сыновья. 332. О производствѣ окончательнаго разсчета съ акціонерами Общества Московско-Брестской желѣзной дороги по выкупу сей дороги въ казну. 333. О предоставленіи Обществу Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги постройки и эксплоатаціи желѣзнодорожной линіи Охочевка-Колпны. 334. О предоставленіи Московскому Обществу подъѣздныхъ путей въ Россіи постройки и эксплоатаціи узкоколейнаго подъѣзднаго пути общаго пользованія отъ р. Оки у г. Рязани на с. Спасъ-Клепики, до с. Тумы. 335. О сооруженіи ширококолейной желѣзнодорожной вѣтви отъ ст. Колпаково, Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ, до м. Первозвановка. 336. Объ измѣненіи устава Херсонскаго Общества Взаимнаго Кредита. 337. Объ измѣненіи устава Московскаго акціонернаго Общества для производства цемента и другихъ строительныхъ матеріаловъ и торговли ими. 338. Объ утвержденіи устава больничной кассы для рабочихъ на желѣзномъ рудникѣ «Анна» отставного полковника Станислава Стеткевича въ имѣніи Лойки, при деревнѣ того же названія, гмины Грабовка, Ченстоховскаго уѣзда, Петроковской губерніи. 339. Объ учрежденіи въ селѣ Сергіевскомъ, Крапивенскаго уѣзда, Тульской губерніи, четырехъ должностей пѣшихъ полицейскихъ урядниковъ. 340. Объ утвержденіи штата полицейской команды гор. Гродно. 341. Объ установленіи въ гор. Виндавѣ, Курляндской губерніи, обязательнаго для хозяевъ домовъ и завѣдывающихъ оными объявленія полиціи о лицахъ, прибывшихъ въ дома и выбывшихъ изъ нихъ. 342. Объ утвержденіи штата полицейской команды гор. Остра, Черниговской губерніи. 343. Объ установленіи въ г. Тамбовѣ обязательнаго для хозяевъ домовъ и завѣдывающихъ оными объявленія полиціи о лицахъ, прибывшихъ въ дома и выбывшихъ изъ нихъ.

18.—Ст. 344. Объ отчужденіи имуществъ, потребныхъ для сооруженія желѣзно-дорожной линіи отъ города Сызрани до соединенія съ Рязанско-Казанскою желѣзною дорогою, близъ ст. Рузаевка, съ вѣтвью отъ ст. Вырыпаевка до гор. Симбирска и для производства нѣкоторыхъ дополнительныхъ устройствъ. 345. О безпошлинномъ пропускѣ изъ-за границы нѣкоторыхъ предметовъ. 346. Объ учрежденіи попечительствъ о народной трезвости въ губерніяхъ и областяхъ, въ коихъ вводится казенная продажа питей, до срока введенія сей продажи. 347. О продленіи срока временнаго примѣненія правилъ о наложеніи общихъ запрещеній на имѣнія казенныхъ должниковъ. 348. Объ учрежденіи Батумскаго Общества охоты и объ утвержденіи устава онаго. 349. Объ отнесеніи на дополнительный облигаціонный капиталъ Общества Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ расходовъ, произведенныхъ бывшими Обществами Козлово-Воронежско-Ростовской и Грязе-Царицынской желѣзныхъ дорогъ изъ кассовыхъ средствъ и страховаго капитала. 350. Объ учрежденіи въ 3-мъ военномъ отдѣлѣ Забайкальскаго казачьяго войска скачекъ на призы. 351. Объ установленіи походно-суточныхъ денегъ офицерамъ Сибирскаго и Семирѣченскаго казачьихъ войскъ, командующимъ консульскими конвоями въ Китаѣ. 352. О добавленіи къ штату Николаевскаго кавалерійскаго училища одного младшаго ветеринарнаго фельдшера. 353. О сравненіи содержанія адъютантовъ линейныхъ бригадъ съ содержаніемъ адъютантовъ стрѣлковыхъ и резервныхъ бригадъ. 354. О сформированіи 51-го Черниговскаго и 52-го Нѣжинскаго драгунскихъ полковъ, объ образованіи изъ названныхъ полковъ 2-й отдѣльной Кавалерійской бригады и о доформированіи по 3-му отдѣленію въ кадры №№ 16 и 17 кавалерійскаго запаса. 355. Объ учрежденіи полицейскаго поста на Чиназской переправѣ на рѣкѣ Сыръ-Дарьѣ. 356. Объ утвержденіи новаго штата должностей Аму-Дарьинской флотиліи. 357. Объ учрежденіи хора музыкантовъ въ Отдѣльномъ Корпусѣ Пограничной Стражи. 358. О старшинствѣ Кушкинскаго и Геокъ-Тепинскаго резервныхъ баталіоновъ. 359. О старшинствѣ Читинскаго резервнаго баталіона. 360. О числѣ инструкторовъ трубачей и горнистовъ и о содержаніи и ремонтированіи сигнальныхъ трубъ и рожковъ въ Кавказскихъ казачьихъ войскахъ. 361. Объ измѣненіи устава Нижегородско-Самарскаго Земельнаго Банка. 362. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Общества Чувальскихъ чугуно-плавильныхъ заводовъ. 363. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи акціонернаго Общества «типографія и словолитня».

19.—Ст. 364. Объ установленіи формы обмундированія чиновъ и воспитанниковъ Ярославскаго кадетскаго корпуса. 365. Объ установленіи формы обмундированія 49 Архангелогородскаго и 50 Иркутскаго драгунскихъ полковъ. 366. Объ установленіи формы обмундированія чиновъ управленій артиллерійскихъ дивизіоновъ и запасныхъ наводчиковъ крѣпостной артиллеріи. 367. Объ установленіи формы обмундированія: а) 1 и 2 Восточно-Сибирскихъ артиллерійскихъ бригадъ и артиллерійскихъ дивизіоновъ: Забайкальскаго, Западно-Сибирскаго и 1—5 стрѣлковыхъ, и б) дежурныхъ штабъ-офицеровъ и писарей управленій Начальниковъ мѣстныхъ бригадъ. 368. Объ измѣненіяхъ въ формѣ обмундированія и снаряженія нижнихъ чиновъ Собственнаго Его Императорскаго Величества Конвоя. 369. О присвоеніи генераламъ и офицерамъ л.-гв. Гродненскаго гусарскаго полка—ташки. 370. Объ установленіи формы обмундированія: а) офицеровъ и нижнихъ чиновъ Восточно-Сибирскаго летучаго артиллерійскаго парка, и б) офицеровъ и ратниковъ Государственнаго ополченія губерній Царства Польскаго. 371. Объ измѣненіи въ формѣ обмундированія генераловъ Собственнаго Его Императорскаго Величества Конвоя. 372. Объ установленіи формы обмундированія, снаряженія и значковъ для Туркменскаго коннаго дивизіона. 373. Объ установленіи вензелеваго изображенія Имени Его Величества на офицерской ташкѣ л.-гв. Гродненскаго гусарскаго полка. 374. Объ установленіи: а) формы обмундированія Закаспійскихъ артиллерійскихъ парковыхъ частей и б) погоновъ при мундирахъ и шинеляхъ у нижнихъ чиновъ, назначаемыхъ офицерскою прислугою. 375. О разрѣшеніи въ лѣтнее время въ Варшавскомъ военномъ округѣ носить бѣлые чахлы на фуражкахъ. 376. Объ установленіи формы обмундированія и снаряженія Дагестанскаго коннаго полка. 377. Объ установленіи шифровки: а) штабъ и оберъ-офицерамъ и нижнимъ чинамъ вылазочныхъ крѣпостныхъ батарей, и б) нижнимъ чинамъ Донскихъ казачьихъ отдѣльныхъ сотенъ. 378. Объ установленіи формы обмундированія инженерныхъ войскъ, по случаю ихъ реорганизаціи. 379. Объ установленіи формы обмундированія швейцаровъ военно-учебныхъ заведеній. 380. Объ установленіи формы обмундированія Коменданта Императорской Главной Квартиры. 381. Объ измѣненіи въ формѣ обмундированія и снаряженія Кавказскихъ стрѣлковыхъ (туземныхъ) дружинъ, Осетинскаго коннаго дивизіона, Дагестанскаго коннаго полка и Кавказскихъ казачьихъ войскъ. 382. Объ установленіи формы обмундированія и снаряженія юнкеровъ военно-училищнаго курса Елисаветградскаго кавалерійскаго юнкерскаго училища.

21.—Ст. 383. Объ учрежденіи при благотворительныхъ заведеніяхъ Кіевскаго Покровскаго женскаго монастыря должностей старшаго врача и врачей-ординаторовъ. 384. О нѣкоторомъ усиленіи штата управленія перевозки почтъ по желѣзнымъ дорогамъ. 385. О преобразованіи Житомірской четырехклассной и Острожской шестиклассной прогимназій въ полныя гимназіи. 386. О причисленіи трехкласснаго училища, состоящаго при евангелическо-лютеранской церкви св. Петра въ С.-Петербургѣ, къ третьему разряду учебныхъ заведеній по отбыванію воинской повинности. 387. О преобразованіи сельской врачебной части въ Ставропольской губерніи и объ утвержденіи штата означенной части. 388. О пароходныхъ сообщеніяхъ между Архангельскомъ и устьемъ р. Печоры. 389. О кредитѣ на содержаніе русскихъ стипендіатовъ при Бьютенцоргскомъ ботаническомъ садѣ на о. Явѣ. 390. О производствѣ квартирныхъ денегъ по окладамъ ротныхъ командировъ нѣкоторымъ оберъ-офицерамъ, получающимъ столовыя и добавочныя къ нимъ деньги также изъ окладовъ ротныхъ командировъ. 391. Объ уплатѣ конкурсу по дѣламъ несостоятельнаго Общества Риго-Тукумской желѣзной дороги 213.250 р. 88 коп. съ проц. въ счетъ покупной за названную желѣзную дорогу цѣны. 392. Объ установленіи въ г. Кіевѣ сбора за пользованіе гаванью въ заливѣ Оболонь. 393. Объ утвержденіи устава Московскаго нефтепромышленнаго Общества. 394. Объ образованіи при Костромской ученой архивной комиссіи особаго Романовскаго отдѣла. 395. Объ утвержденіи измѣненій и дополненій дѣйствующаго устава акціонернаго Общества бумажныхъ мануфактуръ Луи Гейера. 396. О распространеніи въ полномъ объемѣ на порты Чернаго и Каспійскаго морей правилъ, изданныхъ для принятія предупредительныхъ мѣръ противъ заноса чумы въ порты Восточнаго океана 15 іюля 1894 года. 397. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Общества «Ферролитъ».

25.—Ст. 398. О назначеніи квартирныхъ денегъ и добавочнаго жалованья помощнику директора главной физической обсерваторіи статскому совѣтнику Штеллингу. 399. О продленіи на 1897 годъ дѣйствія смѣтъ и раскладокъ земскихъ повинностей по Закавказскому краю, Высочайше утвержденныхъ на трехлѣтіе 1894—1896 гг. 400. Объ утвержденіи устава Акціонернаго Общества словолитни О. И. Леманъ въ С.-Петербургѣ. 401. Объ измѣненіи дѣйствующаго устава Компаніи С.-Петербургскаго металлическаго завода. 402. О продленіи дѣйствія Высочайше утвержденнаго въ 9 день февраля 1891 г. положенія Комитета Министровъ объ учрежденіи опекунскаго управленія надъ личностью и имуществомъ Ивана и Ольги Катаржи, а также Маріи Мазаракій-Декольцовой и Александры Крупенской, нынѣ, за смертью Ивана Катаржи, надъ оставшимся послѣ него имуществомъ. 403. Объ изданіи книги 2 тома IV собранія узаконеній вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи. 404. О разъясненіи ст. 679 Уст. Служб. Прав. изд. 1896 г. 405. О предоставленіи Министру Юстиціи права утвердить проекты разграниченія губерній и областей Сибири на судебно-мировые участки, указать въ предѣлахъ этихъ участковъ мѣста постояннаго пребыванія участковыхъ и добавочныхъ мировыхъ судей, а равно распредѣлить сихъ судей по участкамъ и назначить до 1 іюля 1897 г. почетныхъ мировыхъ судей. 406. О наименованіи Общины сестеръ милосердія въ г. Иркутскѣ, учреждаемой на средства Колыгиной и Нѣмчинова, «Іаково-Александринской». 407. О присвоеніи одной изъ штатныхъ коекъ для глазныхъ больныхъ Воронежской губернской земской больницы наименованія В. К. Федяевскаго. 408. Объ учрежденіи при Мозырской мужской прогимназіи стипендіи въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ. 409. Объ утвержденіи правилъ для предупрежденія столкновеній судовъ въ морѣ. 410. Объ утвержденіи положенія о стипендіи Имени въ Бозѣ почивающаго Государя Императора Александра Николаевича въ С.-Петербургскомъ училищѣ глухонѣмыхъ. 411. Объ учрежденіи въ селеніи Армавирѣ, Кубанской области, должности втораго нотаріуса. 412. О соединеніи Копысскаго и Горецкаго сиротскихъ судовъ Могилевской губерніи. 413. Объ измѣненіи п. 4 основныхъ правилъ Елабужскаго Городскаго Общественнаго Банка. 414. Объ измѣненіи устава Бессарабско-Таврическаго Земельнаго Банка. 415. Объ измѣненіи редакціи п. 1 дополнительныхъ правилъ къ инструкціи относительно производства горнаго промысла въ губерніяхъ Царства Польскаго. 416. Объ учрежденіи на золотыхъ пріискахъ графа Потоцкаго въ раіонѣ Маминской волости, Екатеринбургскаго уѣзда, Пермской губерніи, должности пѣшаго полицейскаго стражника. 417. Объ учрежденіи въ имѣніи дворянина Адріана Мазаракія, при селѣ Ильинкѣ, Вѣровской волости, Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, должности пѣшаго полицейскаго урядника. 418. Объ учрежденіи въ м. Кандавы, Тальсенскаго уѣзда, Курляндской губерніи, должности городоваго. 419. Объ учрежденіи на Павло-Ольгинскомъ свеклосахарномъ заводѣ при с. Константиновкѣ, Богодуховскаго уѣзда, Харьковской губерніи, должности пѣшаго полицейскаго урядника. 420. Объ учрежденіи 2-хъ старшихъ и 7-ми младшихъ городовыхъ въ гор. Грозномъ. 421. Объ учрежденіи 4 должностей полицейскихъ урядниковъ въ станицахъ Сальскаго округа. 422. Объ измѣненіи Нормальнаго устава скаковыхъ Обществъ.

28.—Ст. 423. Объ отчужденіи земли подъ устройство верхней струенаправляющей дамбы у моста чрезъ р. Наревъ, на Ковенскомъ шоссе, близъ посада Зегрже. 424. Объ увеличеніи суммы на канцелярскіе расходы комитета по управленію г. Новочеркаскомъ. 425. Объ усиленіи личнаго состава и денежныхъ отпусковъ по канцеляріи войсковаго наказнаго атамана войска Донского. 426. О возложеніи на директора маяковъ и лоціи Чернаго и Азовскаго морей переписки о портовыхъ лоцманахъ и лоцманскихъ обществахъ, дѣйствующихъ на упомянутыхъ моряхъ. 427. Объ утвержденіи устава Общества «Ремесленникъ». 428. Объ утвержденіи устава Общества Московскаго Семеновскаго сталелитейнаго завода. 429. О предоставленіи права льготнымъ офицерамъ строевого комплекта казачьихъ войскъ занимать должности станичныхъ атамановъ безъ отчисленія по войску. 430. Объ измѣненіи комплектованія военно-училищнаго курса при Елисаветградскомъ кавалерійскомъ юнкерскомъ училищѣ. 431. Объ измѣненіи ст. 447 кн. V, Св. Воен. Пост. 1869 года. 432. Объ измѣненіи ст. 6 штата Пажескаго Его Императорскаго Величества корпуса. 433. Объ измѣненіи п. 2 примѣчанія къ штату военныхъ училищъ. 434. Объ увеличеніи штатовъ Жандармскихъ Полицейскихъ Управленій желѣзныхъ дорогъ: С.-Петербурго-Варшавскаго, Екатеринбургскаго и Закаспійской военной желѣзной дороги. 435. О порядкѣ учета денегъ, отпускаемыхъ батареямъ на постройку мишеней. 436. О добавленіи въ штатъ Хабаровскаго аптечнаго склада десяти служителей изъ нестроевыхъ нижнихъ чиновъ. 437. Объ установленіи по военному вѣдомству поверстнаго срока по водянымъ путямъ и суточныхъ денегъ при переѣздахъ по этимъ путямъ. 438. О продолженіи срока дѣйствія временной табели мундирнымъ, аммуничнымъ и прочимъ вещамъ, потребнымъ на содержаніе казачьей сотни Николаевскаго кавалерійскаго училища. 439. Объ увеличеніи столовыхъ денегъ старшему адъютанту Кубанской пластунской бригады. 440. О введеніи обоза въ штатъ Красноярскаго мѣстнаго лазарета. 441. Объ измѣненіяхъ въ штатѣ управленій отдѣловъ Астраханскаго казачьяго войска. 442. Объ установленіи довольствія зимнею рабочею одеждою мастеровыхъ и рабочихъ нижнихъ чиновъ Петербургскихъ окружныхъ артиллерійскихъ складовъ. 443. Объ измѣненіи порядка подчиненія фельдшеровъ и фельдшерскихъ учениковъ въ госпиталяхъ. 444. Объ отпускѣ суточныхъ и квартирныхъ денегъ офицерамъ, прибывающимъ для леченія на Тифлисскую прививочную станцію. 445. О непрерывномъ содержаніи открытыми лазаретовъ полковъ л.-гв. Литовскаго и Волынскаго. 446. О времени, съ котораго казаки служилаго разряда, неспособные къ службѣ, но способные къ труду, привлекаются къ платежу денежнаго сбора. 447. Объ увеличеніи штатнаго денежнаго отпуска по Военно-Медицинскому Ученому Комитету. 448. Объ уменьшеніи числа кандидатовъ на судебныя должности, состоящихъ при Кіевскомъ военно-окружномъ судѣ. 449. Объ учрежденіи второго строевого хора музыкантовъ для командъ Черноморской дивизіи. 450. О принятіи капитала, завѣщаннаго отставнымъ генералъ-лейтенантомъ Преображенскимъ, для учрежденія стипендій его имени въ 1 и 2 кадетскихъ корпусахъ. 451. Объ утвержденіи проекта примѣчанія къ § 39 положенія о перевозкѣ арестантовъ по желѣзнымъ дорогамъ, Высочайше утвержденнаго 24 марта 1877 года. 452. О переименованіи 1-го баталіона Двинской крѣпостной артиллеріи во 2-й баталіонъ Либавской крѣпостной артиллеріи и о включеніи въ составъ осаднаго артиллерійскаго баталіона въ Двинскѣ Бобруйской крѣпостной артиллерійской роты.

Апрѣль.

1. — Ст. 453. Объ отчужденіи изъ владѣнія крестьянъ села Савцина, Кашинскаго уѣзда, Тверской губерніи, одной десятины земли подъ устройство кладбища. 454. Объ отчужденіи недвижимыхъ имуществъ, потребныхъ для развитія станціи Ивангородъ, Привислинской желѣзной дороги. 455. Объ отчужденіи земель, потребныхъ для сооруженія главной Ярославско-Рыбинской желѣзнодорожной линіи. 456. Объ отчужденіи земель подъ устройство Дербентской вѣтви Владикавказской желѣзной дороги. 457. Объ устройствѣ перевозки почтъ по желѣзнодорожной линіи Омскъ-Иркутскъ и Томской вѣтви. 458. Объ учрежденіи для города Гурьева, Уральской области, должности городскаго пристава. 459. О распредѣленіи расходовъ по содержанію Иркутской городской полиціи. 460. О распространеніи на гор. Уральскъ дѣйствія правилъ о сборѣ съ извознаго промысла. 461. Объ установленіи въ пользу г. Тулы сбора съ грузовъ. 462. О расходѣ по устройству быта бывшихъ вольныхъ людей 2-го разряда въ Житомірскомъ и Овручскомъ уѣздахъ, Волынской губерніи. 463. О введеніи въ школахъ поселянъ-собственниковъ (бывшихъ иностранныхъ колонистовъ) преподаванія на русскомъ языкѣ. 464. О преобразованіи управленія строительною и дорожною частями въ Приамурскомъ генералъ-губернаторствѣ и объ утвержденіи штата сего управленія. 465. Объ утвержденіи устава Товарищества Городище-Пустоворовскаго свеклосахарнаго завода. 466. О включеніи въ списокъ должностямъ, освобождающимъ отъ призыва въ войска, предсѣдателей уѣздныхъ (окружныхъ) и городскихъ воинскихъ присутствій. 467. Объ измѣненіи концессіи, дарованной Большому Сѣверному Телеграфному Обществу на соединеніе телеграфныхъ изъ Японіи и Китая кабелей съ русскими телеграфами. 468. Объ измѣненіи устава нефтепромышленнаго и торговаго Товарищества бр. Мирзоевыхъ и К°. 469. Объ отмѣнѣ особыхъ поручительствъ въ исправномъ платежѣ денегъ за содержаніе своекоштныхъ воспитанницъ въ институтахъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи и объ измѣненіи формъ: прошенія объ опредѣленіи воспитанницы и обязательства въ вѣрномъ платежѣ пансіонерныхъ денегъ. 470. О присвоеніи церковно-приходской школѣ, въ деревнѣ Язвицевѣ, Любимскаго уѣзда, имени «Екатерины Григорьевны Богдановой». 471. О главномъ завѣдываніи Санаторіею Халила. 472. Объ отмѣнѣ Высочайше установленнаго предѣльнаго возраста для поступающихъ въ Горецкіе Землемѣро-Таксаторскіе классы. 473. Объ утвержденіи дополнительныхъ правилъ, подлежащихъ соблюденію при употребленіи къ работѣ въ жилыхъ и подвальныхъ помѣщеніяхъ вертикальныхъ водотрубныхъ паровыхъ котловъ системы Щербакова и Бродовскаго. 474. Объ утвержденіи правилъ для торговли питьями въ казенныхъ винныхъ лавкахъ. 475. О разрѣшеніи къ выпуску гарантированнаго Правительствомъ 4% облигаціоннаго капитала Общества Московско-Казанской желѣзной дороги, на 27.300.000 руб. кр. нар. 476. Объ обмѣнѣ акцій Общества Московско-Брестской желѣзной дороги на свидѣтельства Государственной 4% ренты. 477. Объ увеличеніи основнаго капитала Ленскаго золотопромышленнаго Товарищества.

3.—Ст. 478. Объ отпускѣ изъ Государственнаго казначейства, въ 1897 году, 10.000 рублей на окончаніе постройки соборнаго храма въ гор. Омскѣ. 479. Объ измѣненіи узаконеній, касающихся геологическаго комитета и объ утвержденіи штата сего комитета. 480. Объ утвержденіи устава С.-Петербургскаго акціонернаго Общества печатнаго дѣла въ Россіи Е. Евдокимовъ. 481. Объ измѣненіи и дополненіи нѣкоторыхъ статей положенія объ офицерскихъ заемныхъ капиталахъ. 482. О дополненіи Алфавитнаго Перечня документовъ и актовъ, подлежащихъ гербовому сбору и отъ него изъятыхъ. 483. Объ утвержденіи устава Товарищества виноградарей-собственниковъ южнаго берега Крыма. 484. Объ учрежденіи на кирпичныхъ заводахъ, расположенныхъ въ Кальнцѣмской и Вольгундской волостяхъ, Добленскаго уѣзда, Курляндской губерніи, должности конно-полицейскаго урядника. 485. Объ учрежденіи на заводахъ Высочайше утвержденнаго промышленнаго, каменноугольнаго и металлургическаго Общества Успенскаго бассейна, при селѣ Успенскомъ, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, должности конно-полицейскаго урядника. 486. Объ учрежденіи при заводѣ Московскаго акціонернаго Общества для производства цемента и другихъ строительныхъ матеріаловъ въ Подольскомъ уѣздѣ, Московской губерніи, должностей полицейскаго надзирателя и трехъ пѣшихъ полицейскихъ урядниковъ.

4.—Ст. 487. Объ отчужденіи земель и другихъ имуществъ, потребныхъ для сооруженія Ташкентской и Ново-Маргеланской вѣтвей Самаркандъ-Андижанской желѣзнодорожной линіи, а также подъѣздныхъ шоссейныхъ путей къ станціямъ Джизакъ, Коканъ и Ходжентъ той же желѣзной дороги. 488. Объ оставленіи въ предѣлахъ Хаджимуковской дачи переселенныхъ туда по распоряженію мѣстнаго начальства запасныхъ нижнихъ чиновъ, крестьянъ и другихъ лицъ, зачисленныхъ въ казачье сословіе, и о предоставленіи сей дачи въ собственность Кубанскаго войска. 489. О разрѣшеніи опредѣлять лицъ, не имѣющихъ соотвѣтственныхъ чиновъ, въ нѣкоторыя должности въ отдѣленіяхъ по охраненію общественной безопасности и порядка въ столицахъ. 490. О возстановленіи возврата акциза за сахаръ, вывозимый на среднеазіятскіе рынки. 491. Объ отмѣнѣ возврата акциза за спиртъ, содержащійся въ вывозимыхъ за границу лакѣ и политурѣ. 492. Объ учрежденіи установленій по крестьянскимъ дѣламъ въ Акмолинской области и объ утвержденіи временнаго штата означенныхъ установленій. 493. Объ утвержденіи штата управленія и медицинской части округи Командорскихъ островов Приморской области. 494. Объ измѣненіи примѣчанія 1-го къ статьѣ 79 Городоваго Положенія 11 іюня 1892 года. 495. Объ увеличеніи основнаго капитала Русскаго Общества для эксплоатаціи электрической энергіи. 496. О продленіи дѣйствія п. 5 Высочайше утвержденнаго, 9 февраля 1891 г., положенія Комитета Министровъ объ учрежденіи опекунскаго управленія надъ личностью и имуществомъ потомственнаго дворянина Владиміра Лихачева, а равно ст. II Высочайше утвержденнаго, 16 января 1893 года, положенія Комитета Министровъ объ измѣненіи дарованныхъ означенному управленію особенныхъ правъ. 497. Объ учрежденіи завода военно-врачебныхъ заготовленій и объ утвержденіи положенія и временнаго штата означеннаго завода. 498. О дополненіи статьи 214 кн. III ч. IV Св. Воен. Пост. 1859 года, по VI прод. 499. Объ отпускѣ батареямъ пѣшей артиллеріи контръ-марокъ для взиманія обывательскихъ подводъ на перевозку ранцевъ орудійной прислуги. 500. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Южно-Русскаго Общества винодѣлія Генрихъ Редереръ въ Одессѣ. 501. О дополненіи § 13 правилъ для пріема вкладовъ на вѣчное время на основаніи Высочайшаго повелѣнія 25 февраля 1883 года. 502. О выпускѣ трехъ новыхъ серій Государственной 4% ренты, 187 по 189 включительно, по десять милліоновъ рублей нарицательныхъ каждая. 503. О выпускѣ новой, 190, серіи Государственной 4% ренты, на десять милліоновъ рублей. 504. О назначеніи курса для представляемыхъ въ таможни серебряной рублевой монеты, кредитныхъ рублей, мелкой серебряной и мѣдной монеты на время съ 1 апрѣля по 1 іюля 1897 года.

8.—Ст. 505. Объ отчужденіи земли, потребной для постройки казармъ близъ Осовецкой крѣпости. 506. Объ отмѣнѣ, съ 1 января 1897 г., установленнаго въ 1863 г. особаго процентнаго сбора въ доходъ казны съ недвижимыхъ имѣній лицъ польскаго происхожденія въ девяти западныхъ губерніяхъ. 507. Объ учрежденіи при Саратовской гимназіи четвертой должности помощника классныхъ наставниковъ. 508. Объ утвержденіи уставовъ Ксаверовской и Константиновской (Петроковской губерніи) похоронныхъ кассъ. 509. Объ учрежденіи больничной кассы для рабочихъ сталелитейнаго завода Бекеръ и К° въ г. Либавѣ и объ утвержденіи устава сей кассы. 510. Объ измѣненіи штатовъ нѣкоторыхъ учрежденій Инженернаго корпуса. 511. Объ утвержденіи положенія о капиталѣ имени врачей выпуска 9 декабря 1868 года Императорской Медико-Хирургической (нынѣ Военно-Медицинской) академіи. 512. Объ устройствѣ при Весьегонскомъ дѣтскомъ пріютѣ особаго отдѣленія для малолѣтнихъ въ память Императора Александра III, на средства, представленныя Попечительницею сего пріюта Маріею Галуновою. 513. О принятіи капитала, пожертвованнаго Екатеринбургскимъ 1-й гильдіи купцомъ М. Ф.

Рожновымъ, въ пользу дѣтскаго пріюта его имени въ гор. Камышловѣ. 514. О присвоеніи особыхъ наименованій двумъ домамъ Братолюбиваго Общества снабженія въ Москвѣ неимущихъ квартирами. 515. О принятіи въ собственность Московскаго Попечительнаго о бѣдныхъ Комитета завѣщаннаго оному женою капитана Анною Алексѣевною Лукашевичъ недвижимаго имущества. 516. О принятіи въ собственность Братолюбиваго Общества снабженія въ Москвѣ неимущихъ квартирами завѣщаннаго оному крестьяниномъ Михаиломъ Даниловымъ Куликовымъ дома въ г. Москвѣ. 517. Объ учрежденіи стипендій, кроватей и пособій въ нѣкоторыхъ благотворительныхъ учрежденіяхъ, подвѣдомственныхъ Императорскому Человѣколюбивому Обществу. 518. О присоединеніи къ неприкосновенному капиталу имени Инспектора Пограничной Стражи, генералъ-лейтенанта Дмитрія Карловича Гана, 2.809 руб. 1 коп. и объ измѣненіи 3 и 4 статей Высочайшаго повелѣнія 27 апрѣля 1884 года о семъ капиталѣ. 519. О принятіи XII международнаго съѣзда врачей въ Москвѣ подъ Высочайшее Его Императорскаго Величества Государя Императора покровительство. 520. Объ установленіи нормы учебнаго 3-хъ линейнаго оружія въ казачьихъ войскахъ. 521. Объ обращеніи Лукояновской Тихоновской женской общины, Нижегородской епархіи, въ третьеклассный того же наименованія монастырь. 522. Объ утвержденіи устава торговыхъ классовъ, учрежденныхъ Обществомъ распространенія низшаго коммерческаго образованія въ г. Кіевѣ. 523. Объ утвержденіи устава и штата Марьинской низшей сельскохозяйственной школы I разряда въ имѣніи гг. Ребиндеръ при селѣ Шебекинѣ, Курской губерніи, Бѣлгородскаго уѣзда. 524. Объ утвержденіи таблицы тарифныхъ постанціонныхъ разстояній Закаспійской военной желѣзной дороги для перевозки пассажировъ, багажа и грузовъ большой и малой скорости. 525. Объ измѣненіи правилъ пропуска судовъ подъ принадлежащимъ Ростово-Владикавказской желѣзной дорогѣ мостомъ черезъ р. Донъ у города Ростова-на-Дону.

11.—Ст. 526. О признаніи общественнаго значенія за Майнакскимъ грязелечебнымъ озеромъ. 527. Объ измѣненіи статьи 6 приложенія къ статьѣ 70 (примѣч.) устава о предупрежденіи и пресѣченіи преступленій (св. зак., т. XIV, изд. 1890 г.). 528. О дополненіи штата управленія Иркутскаго Генералъ-Губернатора. 529. О кредитѣ на содержаніе близъ г. Каинска, Томской губерніи, сельскохозяйственной фермы. 530. Объ учрежденіи въ Томской губерніи сельскохозяйственной школы. 531. О кредитахъ на устройство врачебной, полицейской и дорожной частей на Шаропанскихъ марганцевыхъ промыслахъ. 532. Объ измѣненіи устава акціонернаго Общества Ревельской писчебумажной фабрики Э. И. Іогансона. 533. Объ измѣненіи устава акціонернаго Общества стекольнаго производства И. Ритингъ. 534. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «акціонерное Общество машиностроительныхъ заводовъ въ Горловкѣ (Донецъ)». 535. О предоставленіи Обществу Владикавказской желѣзной дороги постройки и эксплоатаціи линіи отъ г. Дербента до г. Баку. 536. Объ утвержденіи устава Попечительнаго Общества о Домѣ Трудолюбія въ г. Ташкентѣ.

15.—Ст. 537. О составѣ особыхъ комиссій, назначаемыхъ для разбора и уничтоженія старыхъ дѣлъ архива губернскаго правленія. 538. Объ утвержденіи устава Товарищества Ю. В. Грессаръ и К^0. 539. Объ утвержденіи устава Товарищества владѣльцевъ Охотнорядскаго и другихъ домовъ въ Москвѣ. 540. О продажѣ крестьянскихъ земельныхъ участковъ изъ фидеикомиссныхъ имѣній, Эстляндской губерніи, барона Икскуля. 541. О продленіи срока дѣйствія временныхъ правилъ о рыбныхъ промыслахъ въ водахъ восточной части Закавказья. 542. Объ установленіи безплатныхъ паспортовъ для отлучекъ лицъ сельскаго состоянія пограничной полосы Царства Польскаго въ Германію на сельскохозяйственныя работы. 543. О принятіи капитала для учрежденія на проценты съ онаго стипендіи въ Тобольскомъ Александровскомъ дѣтскомъ пріютѣ Имени Государя Императора и Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны и объ утвержденіи положенія о сей стипендіи.

18.—Ст. 544. О преобразованіи врачебной части въ Амурской и Приморской областяхъ и объ утвержденіи штата означенной части. 545. Объ утвержденіи устава Товарищества писчебумажной и картонной фабрикъ потомственнаго почетнаго гражданина Василія Семеновича Щеколдина 546. Объ измѣненіи условій выпуска дополнительныхъ акцій Общества Александровскаго сталелитейнаго завода. 547. О дозволеніи свободнаго изготовленія издѣлій изъ золота въ губерніяхъ Пермской, Уфимской и Оренбургской.

22.—Ст. 548. Объ измѣненіи устава «Акціонернаго Общества залежей известковаго камня въ селѣ Ивановскомъ. 549. О принятіи подъ Августѣйшее Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Маріи Ѳеодоровны покровительство Общества Тульскихъ врачей и содержимой имъ безплатной лѣчебницы. 550. Объ утвержденіи устава Московскаго Товарищества производства шелковыхъ мельничныхъ ситъ М. Дреземейера. 551. О порядкѣ ликвидаціи дѣлъ Россійскаго Общества взаимнаго страхованія отъ падежа животныхъ. 552. Объ учрежденіи при Кавказскомъ Военно-Окружномъ Судѣ второй штатной должности переводчика. 553. Объ утвержденіи устава Кіевскаго коммерческаго училища, основаннаго Кіевскимъ Купеческимъ Обществомъ. 554. Объ утвержд. устава Сельскохозяйственнаго Товарищества Землевладѣльцевъ Горійскаго уѣзда, Тифлисской губерніи. 555. Объ измѣненіи § 22 устава Общества Бердичевскаго водоснабженія 556. О продленіи срока для образованія акціонернаго капитала Общества посыльныхъ-скороходовъ въ С.-Петербургѣ.

25.—Ст. 557. О декларацiи между Россіею и Испаніею о взаимномъ признаваніи мѣрительныхъ свидѣтельствъ.

26.—Ст. 558. Объ учрежденіи въ г. Батумѣ мужской гимназіи. 559. Объ утвержденіи устава учрежденія взаимной помощи рода бароновъ Беннингаузенъ-Будбергъ. 560. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Русско-Бельгійское Общество металлическихъ издѣлій». 561. О расширеніи селитебной площади гор. Симферополя. 562. Объ отпускѣ средствъ на спеціальное образованіе инженерныхъ войскъ и утвержденіи положенія о школахъ въ частяхъ инженерныхъ войскъ для подготовленія строевыхъ нижнихъ чиновъ къ производству въ унтеръ-офицеры. 563. О добавленіи въ штатъ Новгородскаго мѣстнаго лазарета одного обознаго нижняго чина и одной обозной лошади. 564. Объ увеличеніи штата С.-Петербургскаго жандармскаго полицейскаго управленія желѣзныхъ дорогъ. 565. О сокращеніи срока ношенія шинелей нѣкоторыми нижними чинами Балтійскаго флота и о выдачѣ пальто оставляющимъ службу нижнимъ чинамъ Балтійскихъ экипажей эскадры Тихаго океана. 566. Объ отсрочкѣ открытія дѣйствій Управленія Государственными Имуществами Иркутской губерніи. 567. Объ утвержденіи положенія о спеціальномъ образованіи инженерныхъ войскъ. 568. Объ измѣненіи правилъ льготнаго проѣзда генераловъ, офицеровъ и военныхъ врачей по желѣзнымъ дорогамъ. 569. Объ утвержденіи правилъ воинскаго чинопочитанія и отданія чести отдѣльными лицами и въ составѣ командъ.

29.—Ст. 570. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ узаконеній, касающихся распредѣленія обязанностей между уѣздными членами окружнаго суда. 571. Объ измѣненіи штата гербоваго казначейства, состоящаго при главномъ управленіи неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей. 572. О нагрудныхъ знакахъ для докторовъ медицины и для врачей, имѣющихъ степень лекаря. 573. Объ увеличеніи основнаго капитала Перваго Общества подъѣздныхъ желѣзныхъ путей въ Россіи. 574. Объ измѣненіи устава Волынцевскаго Общества каменноугольной и горнозаводской промышленности. 575. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Общество доменныхъ печей и фабрикъ на Ольховой въ Успенскѣ (Донецъ)». 576. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества Лодзинской ниточной мануфактуры. 577. Объ утвержденіи рисунка и описанія форменной одежды учениковъ Кіевскаго коммерческаго училища. 578. О предоставленіи Государственному Дворянскому Земельному Банку для полученія средствъ на выдачу ссудъ въ теченіе 1897 и 1898 гг. произвести первый выпускъ $3^1/_2$% закладныхъ листовъ на 100 милл. руб. и объ утвержденіи условій сего выпуска. 579. О введеніи въ дѣйствіе съ 1 января 1898 года восьми новыхъ, Высочайше утвержденныхъ 29 іюля 1896 года, флаговъ. 580. О мировыхъ судьяхъ въ мѣстностяхъ, поименованныхъ въ ст. 5 Высочайше утвержденныхъ 13 мая 1896 г. Временныхъ правилъ о примѣненіи судебныхъ уставовъ къ губерніямъ и областямъ Сибири. 581. О числѣ нотаріусовъ въ губерніяхъ Енисейской, Иркутской, Тобольской и Томской, а также въ Якутской области, и размѣрѣ залоговъ сихъ нотаріусовъ. 582. Объ измѣненіи устава Общества Восточно-Сибирскихъ чугуноплавильныхъ, же-

желѣзодѣлательныхъ и механическихъ заводовъ. 583. Объ измѣненій устава Грозненскаго нефтепромышленнаго Товарищества А. Р. Русановскій. 584. Объ утвержденіи устава и штата Белебеевской, Уфимскаго Губернскаго Земства, низшей сельскохозяйственной школы 1-го разряда.

Май.

2.—Ст. 585. Объ измѣненіи порядка перехода повременныхъ изданій отъ одного лица къ другому. 586. Объ учрежденіи двухъ лазаретовъ для увѣчныхъ питомцевъ въ зданіяхъ Копорскаго и Ропшинскаго лазаретовъ С.-Петербургскаго Воспитательнаго Дома и объ утвержденіи штатовъ означенныхъ лазаретовъ. 587. О милостяхъ и льготахъ для служащихъ въ Вѣдомствѣ учрежденій Императрицы Маріи лицъ ко дню 2 мая 1897 года. 588. Объ учрежденіи десяти стипендій Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи въ столичныхъ Консерваторіяхъ Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества. 589. Объ изданіи новаго положенія и штата сельскихъ школъ и пріютовъ Императорскаго С.-Петербургскаго Воспитательнаго Дома. 590. Объ установленіи второго старшаго оклада содержанія для учителей сельскихъ школъ Императорскаго Московскаго Воспитательнаго Дома. 591. О дарованіи, въ увѣковѣченіе исполняющагося 2 мая 1897 года столѣтія существованія Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи, особыхъ знаковъ для ношенія на груди служащимъ въ семъ Вѣдомствѣ лицамъ.

3.—Ст. 592. О дополненіи Высочайше утвержденнаго, 10 января 1889 года, мнѣнія Государственнаго Совѣта, предусматривающаго передачу общихъ мѣстъ заключенія области войска Донскаго въ вѣдѣніе Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и нѣкоторыя мѣры, сопряженныя съ симъ распоряженіемъ. 593. О предоставленіи служебныхъ и пенсіонныхъ правъ лицамъ, занимающимъ учебно-воспитательныя должности по вѣдомству Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ и объ утвержденіи росписанія означенныхъ должностей. 594. Объ отнесеніи расходовъ на содержаніе чиновника особыхъ порученій по переселенческимъ дѣламъ при Иркутскомъ генералъ-губернаторѣ на счетъ смѣты земскихъ повинностей Иркутской губерніи. 595. Объ учрежденіи одной новой должности члена въ Екатеринославскомъ окружномъ судѣ и объ упраздненіи одной такой же должности въ Костромскомъ окружномъ судѣ. 596. Объ учрежденіи Общества взаимной помощи горнозаводскихъ техниковъ западной горной области и объ учрежденіи устава сего Общества. 597. Объ утвержденіи положенія о Русскомъ Музеѣ Императора Александра III. 598. О формѣ обмундированія чиновъ полевыхъ казначействъ. 599. Объ учрежденіи въ хуторѣ Ахтарскомъ, Темрюкскаго отдѣла, Кубанской области, должности нотаріуса. 600. Объ учрежденіи въ Московскомъ столичномъ судебно-мировомъ округѣ одной новой должности добавочнаго мирового судьи. 601. Объ установленіи контроля надъ перевозкою въ разсыпочныя помѣщенія ящиковъ съ чаемъ, привозимымъ черезъ Иркутскую таможню и таможенныя учрежденія въ Семипалатинскомъ таможенномъ округѣ и Минусинскѣ. 602. Объ утвержденіи устава и штата Екатерининской низшей сельскохозяйственной школы 2-го разряда. 603. Объ утвержденіи устава больничной кассы для рабочихъ и служащихъ на галмейныхъ рудникахъ, арендуемыхъ отъ казны П. П. фонъ-Дервизомъ, А. А. Померанцевымъ и наслѣдниками Н. М. Швецова. 604. Объ измѣненіи и дополненіи временныхъ правилъ для плаванія по внутреннимъ воднымъ путямъ.

6.—Ст. 605. О горныхъ инженерахъ, зачисленныхъ по главному горному управленію. 606. О кредитѣ на усиленіе средствъ Главной физической обсерваторіи. 607. Объ учрежденіи въ селеніи Карабалтахъ, Ауліэатинскаго уѣзда, Сыръ-Дарьинской области, православнаго церковнаго причта. 608. О продленіи срока дѣйствія въ Туркестанскомъ краѣ и Семирѣченской области особыхъ правилъ по табачной части. 609. Объ учрежденіи при Его Высочествѣ Принцѣ Александрѣ Петровичѣ Ольденбургскомъ должности секретаря. 610. Объ утвержденіи устава Сѣвернаго Общества целлюлознаго и писчебумажнаго производства. 611. О предоставленіи Попечительному Комитету Елисаветинской Клинической больницы для малолѣтнихъ дѣтей права разрѣшать собственною властью покрытіе передержекъ въ расходахъ сбереженіями по всѣмъ второстепеннымъ подраздѣленіямъ смѣты заведенія. 612. Объ учрежденіи въ Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи по учрежденіямъ Императрицы Маріи одной новой должности Помощника Старшаго Чиновника. 613. Объ измѣненіи штата Экспедиціи Церемоніальныхъ Дѣлъ. 614. Объ изданіи XIII Тома Третьяго Полнаго Собранія Законовъ и I Части XI Тома Свода Законовъ (Уставы Духовныхъ Дѣлъ Иностранныхъ Исповѣданій). 615. Объ учрежденіи въ С.-Петербургской Консерваторіи Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества стипендіи имени Э. Ф. Направника и объ утвержденіи положенія о сей стипендіи. 616. Объ утвержденіи устава С.-Петербургскаго Общества для содѣйствія улучшенію и развитію фабрично-заводской промышленности. 617. Объ измѣненіи устава Варшавскаго Городского Кредитнаго Общества. 618. Объ измѣненіи устава Минскаго Городского Кредитнаго Общества. 619. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Лысьвенскаго горнозаводскаго Общества. 620. Объ измѣненіи устава Полтавскаго Земельнаго Банка. 621. Объ отсрочкѣ на 6 мѣсяцевъ собранія основного капитала «Волынцевскаго Общества каменно-угольной и горнозаводской промышленности». 622. Объ образованіи на Западно-Сибирской желѣзной дорогѣ контрольной части для ревизіи оборотовъ эксплоатаціи этой дороги, подъ наименованіемъ «Контроль Западно-Сибирской желѣзной дороги».

9.—Ст. 623. О сокращеніи льготныхъ сроковъ для дѣйствія смѣтныхъ кредитовъ. 624. О дополненіи ст. 3 смѣтныхъ правилъ постановленіемъ, разрѣшающимъ причисленіе къ спеціальнымъ средствамъ пожертвованій для спеціальныхъ цѣлей, безъ испрошенія каждый разъ особаго на то Высочайшаго разрѣшенія. 625. О суммахъ дополнительнаго раскладочнаго сбора съ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій по губерніямъ и областямъ на 1897 годъ и объ утвержденіи росписанія раскладочнаго сбора съ гильдейскихъ и негильдейскихъ торговыхъ и промышленныхъ предпріятій, а равно и съ принадлежащихъ отдѣльнымъ лицамъ фабрикъ и заводовъ, обложенныхъ акцизными сборами, на 1897 годъ. 626. О кредитѣ на оросительныя и обводнительныя работы на югѣ Россіи и на Кавказѣ и объ утвержденіи временнаго росписанія должностей и окладовъ содержанія чиновъ экспедиціи по орошенію юга Россіи. 627. Объ отмѣнѣ сборовъ, взимаемыхъ въ пользу казны съ видовъ на жительство. 628. Объ утвержденіи устава Товарищества Виленскаго химическаго завода. 629. Объ утвержденіи устава Общества С.-Петербургскаго маслянаго завода «Астра». 630. Объ устройствѣ дополнительной части Волжской вѣтви и расходахъ по постройкѣ Мытищенскаго пути и Волжской вѣтви Общества Московско-Ярославско-Архангельской желѣзной дороги. 631. О передачѣ казенной желѣзнодорожной вѣтви между станціями Курскъ I, Московско-Курской желѣзной дороги и Курскъ I (городъ) въ аренду Обществу Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги. 632. Объ учрежденіи двухъ сверхштатныхъ должностей врачей при Кіевскихъ женскихъ гимназіяхъ. 633. Объ учрежденіи въ С.-Петербургскомъ Коммерческомъ Училищѣ дополнительнаго-практическаго, конторскаго и приготовительнаго классовъ и о соотвѣтствующихъ измѣненіяхъ въ дѣйствующихъ уставѣ и штатѣ сего Училища. 634. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ Высочайше утвержденномъ 8 августа 1896 года положеніи о форменной одеждѣ для чиновъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи. 635. Объ учебномъ сборѣ въ 1897 году въ Либавѣ, Севастополѣ и Архангельскѣ лицъ, зачисленныхъ въ запасъ флота по 64 статьѣ Устава о воинской повинности. 636. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи дополнительнаго выпуска Восточнаго Общества товарныхъ складовъ, страхованія и транспортированія товаровъ, съ выдачею ссудъ. 637. О прекращеніи существованія Общества Московско-Брестской желѣзной дороги. 638. Объ измѣненіи устава Московскаго Купеческаго Банка. 639. Объ измѣненіи устава акціонернаго Общества вагоностроительныхъ и механическихъ заводовъ «Фениксъ». 640. О дополненіи параграфа 2 «правилъ безплатнаго по желѣзнымъ дорогамъ проѣзда правительственныхъ должностныхъ лицъ».

13.—Ст. 641. Объ утвержденіи положенія о сельскихъ ремесленныхъ учебныхъ мастерскихъ и штата оныхъ. 642. О введеніи въ городскихъ поселеніяхъ Кубанской области и Закавказья, взамѣнъ подымной подати, государственнаго налога съ недвижимыхъ имуществъ въ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ. 643. Объ учрежденіи въ селеніяхъ Николаевскомъ и Надеждинскомъ, Самаркандской области, православныхъ церковныхъ причтовъ. 644. О назначеніи станицы Славянской мѣстопребываніемъ управленія Темрюкскаго отдѣла, Кубанской области.

645. Объ отпускѣ изъ суммъ губернскаго земскаго сбора Подольской губерніи кредита на устройство сельскихъ лечебныхъ заведеній. 646. О размѣрѣ сбора на возмѣщеніе расходовъ по надзору за страхованіемъ на трехлѣтіе съ 1 января 1897 г. по 1 января 1900 г. 647. Объ увеличеніи кредита на содержаніе Черноморскаго хора пѣвчихъ. 648. Объ утвержденіи устава Виленскаго акціонернаго Общества пивоваренія «Шопенъ». 649. Объ учрежденіи въ принадлежащемъ Императорскому Человѣколюбивому Обществу Пріютѣ грудныхъ дѣтей въ С.-Петербургѣ должностей завѣдывающаго и врача съ правами государственной службы и о предоставленіи Почетнымъ Членамъ названнаго заведенія права ношенія мундира вѣдомства Человѣколюбиваго Общества. 650. Объ утвержденіи штата полицейской команды посада Турлакъ, Бессарабской губерніи. 651. О продленіи срока для взноса 20% строительнаго капитала Либаво-Газенпотскаго подъѣзднаго пути. 652. Объ утвержденіи положенія о торговыхъ сношеніяхъ Имперіи съ Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ.

16.—Ст. 653. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ составѣ Комитета о службѣ чиновъ гражданскаго вѣдомства и о наградахъ въ управленіи Собственною Его Императорскаго Величества Канцеляріею. 654. О земскихъ смѣтахъ и раскладкахъ на 1897 годъ въ степныхъ областяхъ. 655. Объ измѣненіи узаконеній, касающихся взысканій за лѣсные проступки и порядка производства дѣлъ по означеннымъ нарушеніямъ. 656. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Бельгійскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Луганская фабрика для производства ручныхъ инструментовъ и орудій». 657. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества обработки хлѣбныхъ продуктовъ на Ольгинской паровой мельницѣ въ гор. Варшавѣ. 658. О привозѣ изъ-за границы сѣмянныхъ дрожжей для надобностей винодѣлія. 659. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Германскаго акціонернаго Общества, подъ наименованіемъ: «Акціонерное общество для сушки дробины». 660. Объ утвержденіи программы для составленія годовыхъ всеподданнѣйшихъ губернаторскихъ отчетовъ. 661. Объ утвержденіи устава хлѣбной биржи г. Воронежа. 662. Объ учрежденіи должности архитектора при Кіевскихъ женскихъ гимназіяхъ. 663. Объ учрежденіи при Казанскомъ Родіоновскомъ институтѣ должности врача-консультанта по женскимъ болѣзнямъ. 664. О принятіи Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Петромъ Николаевичемъ, подъ Свое Августѣйшее покровительство, Россійскаго Общества сельскохозяйственнаго птицеводства. 665. О принятіи Ея Императорскимъ Высочествомъ Принцессой Евгеніей Максимиліановной званія Почетнаго Члена Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Архитекторовъ. 666. О разрѣшеніи ученикамъ Оренбургской гимназіи изъ башкиръ-магометанъ Оренбургской губерніи сохранять предоставленныя имъ стипендіи и при переходѣ въ Казанскій ветеринарный институтъ. 667. Объ учрежденіи при общежитіи Братства свв. Кирилла и Меѳодія для бѣдныхъ учениковъ Нижегородской гимназіи стипендіи Имени Ея Императорскаго Высочества Великой Княжны Ольги Николаевны. 668. О дополненіи Высочайше утвержденныхъ 4 декабря 1895 года правилъ о назначеніи на должности штурманскихъ, артиллерійскихъ и минныхъ офицеровъ на суда флота.

17.—Ст. 669. Объ утвержденіи устава Верхне-Волжскаго Общества желѣзнодорожныхъ матеріаловъ.

20.—Ст. 670. О размѣрѣ предстоящаго въ 1897 г. призыва новобранцевъ на дѣйствительную военную службу. 671. Объ упраздненіи съ 1-го іюня 1897 г. Коронаціонной Канцеляріи и особаго, подъ наименованіемъ Коронаціонной Комиссіи, совѣщанія. 672. О выдѣленіи изъ Кабинета Его Императорскаго Величества Административнаго Отдѣла и, по присоединеніи къ сему Отдѣлу Канцеляріи Министра Императорскаго Двора и Удѣловъ, объ образованіи изъ нихъ Канцеляріи Министерства Императорскаго Двора подъ управленіемъ Завѣдывающаго. 673. О порядкѣ комплектованія и содержанія лошадей отдѣльнаго корпуса пограничной стражи. 674. Объ учрежденіи Общества Волынскаго хмѣлеводства и торговли хмѣлемъ и объ утвержденіи устава сего Общества. 675. Объ утвержденіи устава Общества котельныхъ и механическихъ заводовъ «В. Фицнеръ и К. Гамперъ». 676. Объ утвержденіи устава Общества Александро-Невской мануфактуры К. Я. Паль. 677. О присоединеніи Фастовской желѣзной дороги къ Юго-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ. 678. Объ измѣненіи «Нормальнаго Устава Обществъ охотниковъ конскаго бѣга».

23.—Ст. 679. Объ отнесеніи на суммы земскаго сбора расходовъ по леченію при бактеріологическихъ станціяхъ лицъ, укушенныхъ бѣшеными животными. 680. Объ утвержденіи росписанія судебно-мировыхъ участковъ въ губерніяхъ и областяхъ Сибири, съ указаніемъ въ предѣлахъ этихъ участковъ мѣстъ постояннаго пребыванія участковыхъ мировыхъ судей. 681. Объ измѣненіи п. II г. параграфа 2 «Правилъ безплатнаго по желѣзнымъ дорогамъ проѣзда правительственныхъ должностныхъ лицъ».

24.—Ст. 682. О кредитѣ на пріобрѣтеніе желѣзнодорожныхъ билетовъ для неимущихъ лицъ, нуждающихся въ выѣздѣ изъ Москвы. 683. Объ увеличеніи основнаго капитала «Общества Азовскаго пароходства». 684. О назначеніи разъѣздныхъ денегъ начальницѣ Московскаго сиротскаго института Императора Николая I и главной воспитательницѣ малолѣтняго отдѣленія сего института. 685. Объ учрежденіи при Закавказскомъ институтѣ Императора Николая I должности помощницы смотрительницы за бѣльемъ. 686. Объ учрежденіи третьей должности лекарскаго помощника при Управленіи Собственнымъ Его Императорскаго Величества Дворцомъ. 687. О преобразованіи придворнаго музыкантскаго хора въ придворный оркестръ и объ утвержденіи положенія и штата онаго. 688. О заключеніи деклараціи по вопросу о телеграфныхъ сообщеніяхъ между Россіею и Франціею. 689. Объ утвержденіи устава частнаго трехкласснаго коммерческаго училища, учрежденнаго въ гор. Кіевѣ П. М. Натансономъ. 690. Объ измѣненіи устава Виленскаго Земельнаго Банка. 691. Объ освобожденіи отъ пошлины упакованныхъ въ деревянные ящики жестянокъ, въ коихъ привозится анилиновая краска. 692. Объ измѣненіи устава Торговаго Банка въ Лодзи. 693. Объ измѣненіи нѣкоторыхъ §§ полисныхъ правилъ Общества страхованія жизни «Нью-Іоркъ». 694. О дополненіи правилъ перевозки по желѣзнымъ дорогамъ грузовъ въ навалку. 695. О дополненіи списка грузовъ, которые желѣзныя дороги имѣютъ право перевозить въ открытомъ подвижномъ составѣ, подъ условіемъ ограниченной по пун. а ст. 104 Общ. Уст. Росс. желѣзныхъ дорогъ отвѣтственности. 696. О допущеніи счета мѣстъ при навалочной перевозкѣ лѣсныхъ матеріаловъ.

27.—Ст. 697. Объ измѣненіи порядка разрѣшенія нѣкоторыхъ дѣлъ, нынѣ вносимыхъ въ Комитетъ Министровъ и объ утвержденіи записки о дѣлахъ, кои предоставлено Министрамъ и Главноуправляющимъ отдѣльными частями разрѣшать собственною властью. 698. Объ увеличеніи основнаго капитала Общества Островецкихъ чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго заводовъ. 699. Объ измѣненіи устава «Восточнаго Общества товарныхъ складовъ, страхованія и транспортированія товаровъ, съ выдачею ссудъ», съ разрѣшеніемъ оному дополнительнаго выпуска облигацій. 700. Объ измѣненіи устава «Грозненскаго нефтепромышленнаго Товарищества А. Р. Русановскій». 701. Объ утвержденіи измѣненій и дополненій дѣйствующаго устава акціонернаго Общества химическихъ и стекольнаго заводовъ Кіевскій, Шольце и К°. 702. Объ измѣненіи устава Московскаго лѣсопромышленнаго Товарищества. 703. Объ установленіи знака по военно-конской повинности. 704. Объ увеличеніи основнаго капитала «Товарищества виннаго производства и торговли винами Бессарабскихъ землевладѣльцевъ братьевъ И. и В. Синадино и К°». 705. Объ увеличеніи основнаго капитала Товарищества С.-Петербургскаго механическаго производства обуви. 706. Объ увеличеніи основнаго капитала «Товарищества Рождественской мануфактуры Павла Васильевича Берга». 707. Объ увеличеніи основнаго капитала «Компаніи С.-Петербургскаго металлическаго завода». 708. Объ увеличеніи основнаго капитала акціонернаго пароходнаго Общества, подъ фирмою «Общество Ока». 709. Объ увеличеніи основнаго капитала «Компаніи Невской бумагопрядильной мануфактуры». 710. Объ утвержденіи устава Симбирскаго Товарищества поощренія земледѣлія и сельской промышленности. 711. О продленіи срока для собранія акціонернаго капитала «Перваго Товарищества ирригаціи на югѣ Россіи». 712. О дополненіи нѣкоторыхъ §§ полисныхъ условій страховаго Общества «Заботливость» относительно участія страхователей въ прибыляхъ. 713. Объ измѣненіи временныхъ правилъ перевозки по желѣзнымъ дорогамъ взрывчатыхъ грузовъ. 714. Объ измѣненіи редакціи § 21 Высочайше утвержденной 24 декабря 1866 г. концессіи на Курско-Кіевскую желѣзную дорогу.

29.—Ст. 715. О разрѣшеніи Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны отъ бремени дочерью, нареченною Татьяною, и объ именованіи

27

новорожденной Великой Княжны Ея Императорскимъ Высочествомъ.

30.—Ст. 716. О дальнѣйшемъ распространеніи казенной продажи питей. 717. Объ утвержденіи устава Общества русско-американской велосипедной и металлическихъ издѣлій фабрики. 718. Объ утвержденіи условій дѣятельности въ Россіи Французскаго анонимнаго Общества, подъ наименованіемъ: «Центральная Компанія желѣзныхъ дорогъ и трамваевъ». 719. О разрѣшеніи г. Кіеву облигаціоннаго займа въ 300 тыс. руб. 720. О разрѣшеніи гор. Москвѣ выпуска облигаціоннаго займа въ 2.700.000 руб. на покрытіе расходовъ города по расширенію сѣти городскаго водопровода. 721. О дополненіи дѣйствующихъ постановленій, объ оставленіи на повторительный курсъ въ классѣ казенныхъ воспитанницъ институтовъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи и пансіонерокъ, состоящихъ на постоянныхъ вакансіяхъ. 722. Объ увеличеніи основнаго капитала акціонернаго Общества Мирковской писчебумажной фабрики. 723. Объ утвержденіи устава Коммерческаго Банка въ Бѣлостокѣ. 724. Объ измѣненіи устава Товарищества Невской писчебумажной фабрики братьевъ Варгуниныхъ въ С.-Петербургѣ. 725. Объ измѣненіи устава Товарищества на паяхъ, подъ наименованіемъ: «Товарищество Ю. В. Грессаръ и К°».

Іюнь.

3. — Ст. 726. О дарованіи дворянамъ заемщикамъ Государственнаго Дворянскаго Земельнаго Банка и Особаго его Отдѣла возможныхъ облегченій въ исполненіи лежащихъ на нихъ предъ названнымъ Банкомъ обязательствъ.

4. — Ст. 727. О раздѣленіи Валковскаго уѣзда, Харьковской губерніи, на три стана. 728. Объ отнесеніи расходовъ по содержанію оспопрививателей въ Закавказскомъ краѣ къ числу губернскихъ земскихъ повинностей. 729. Объ измѣненіи порядка управленія· ветеринарною частью въ губерніяхъ и областяхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. 730. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ росписаніяхъ должностей Государственнаго Дворянскаго Земельнаго и Крестьянскаго Поземельнаго Банковъ. 731. О пріемѣ въ вѣдѣніе Министерства Путей Сообщенія двухъ каменныхъ мостовъ на участкѣ шоссе по Бебутовской улицѣ въ г. Александрополѣ, Эриванской губерніи. 732. Объ учрежденіи при Устьсысольскомъ городскомъ трехклассномъ училищѣ класса ручнаго труда. 733. Объ участіи въ эмеритальной кассѣ вѣдомства Министерства Юстиціи чиновъ съѣзда мировыхъ судей города Одессы. 734. Объ учрежденіи Багалпашинскаго Общества правильной охоты и объ утвержденіи устава онаго. 735. Объ образованіи учрежденія взаимной помощи рода дворянъ Крупенскихъ и объ утвержденіи устава названнаго учрежденія. 736. О введеніи, въ видѣ временной мѣры, въ дѣйствіе въ областяхъ Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской положенія о взаимномъ губернскомъ страхованіи сельскихъ строеній. 737. О распространеніи на осѣдлое населеніе Степнаго края дѣйствія главъ 1 и 2 Раздѣла I Устава объ обезпеченіи народнаго продовольствія (изд. 1892 г.). 738. По вопросу о самовольномъ оставленіи переселенцами мѣстъ ихъ новаго водворенія. 739. О принятіи VII Международнаго Геологическаго Конгресса подъ Высочайшее Его Императорскаго Величества покровительство. 740. О состоящихъ при Министрѣ Внутреннихъ Дѣлъ для порученій лицъ военнаго званія. 741. Объ отсрочкѣ X съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Кіевѣ. 742. Объ утвержденіи устава частнаго коммерческаго училища Г. Ѳ. Файга въ Одессѣ. 743. Объ увеличеніи основнаго капитала «Русскаго Общества вывозной торговли». 744. Объ измѣненіи устава «Товарищества С.-Петербургскаго вагоностроительнаго завода». 745. Объ утвержденіи дополненій и измѣненій въ примѣненіи къ Кавказскому учебному округу правилъ о производствѣ испытаній и выдачѣ свидѣтельствъ на льготу 3-го (бывш. 4) разряда по воинской повинности, утвержденныхъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія 16-го ноября 1885 года. 746. Объ измѣненіи дѣйствующаго порядка приплатъ за товарные крытые вагоны подъемной силы въ 610 пудовъ при обмѣнѣ между желѣзными дорогами на вагоны подъемной силы въ 750 пудовъ. 747. О дополненіи росписанія контрольныхъ желѣзнодорожныхъ станцій.

6. — Ст. 748. Объ отчужденіи въ собственность г. Москвы изъ владѣнія Заиконоспасскаго монастыря земельнаго участка для расширенія Никольской улицы въ названномъ городѣ. 749. Объ отчужденіи изъ владѣнія дворцоваго, удѣльнаго и духовнаго вѣдомствъ, крестьянскихъ обществъ, частныхъ лицъ и Московско-Курской желѣзной дороги земельныхъ участковъ для устройства канализаціи въ гор. Москвѣ. 750. Объ отчужденіи изъ владѣнія купца Тодрина въ собственность гор. Орши земельнаго участка для расширенія существующаго въ названномъ городѣ между С.-Петербургскою и Зеленою улицами—переулка. 751. Объ отчужденіи земель и имуществъ, необходимыхъ для устройства новыхъ линій военныхъ шоссе въ Варшавскомъ и Кіевскомъ военныхъ округахъ. 752. О передачѣ Преображенскаго желѣзнаго моста черезъ рѣку Андійское Койсу въ завѣдываніе Дагестанской областной администраціи. 753. О кредитѣ на постройку новаго желѣзнаго моста чрезъ рѣку Куру въ м. Ардаганѣ. 754. Объ открытіи съ 1 іюля 1897 г. при Петропавловскомъ одноклассномъ городскомъ училищѣ ремесленнаго отдѣленія. 755. О зачисленіи въ срокъ выслуги на чинопроизводство и пенсію службы въ Елисаветпольскомъ Михайловскомъ ремесленномъ училищѣ. 756. Объ учрежденіи въ гор. Екатеринодарѣ, Кубанской области, низшей ремесленной школы. 757. Объ учрежденіи въ гор. Новороссійскѣ низшей ремесленной школы. 758. Объ исключеніи изъ алфавитнаго указателя къ мѣстнымъ запретительнымъ книгамъ означенія чина или званія собственника имѣнія. 759. Объ утвержденіи устава Приднѣпровскаго Общества мукомольнаго производства. 760. Объ утвержденіи устава Товарищества машиностроительнаго завода «Фениксъ», существующаго съ 1868 года. 761. О предоставленіи чинамъ Главнаго Тюремнаго Управленія и губернской тюремной инспекціи, внѣ случаевъ посѣщенія мѣстъ заключенія, права ношенія при сюртукѣ и кителѣ шпаги съ темлякомъ военнаго образца. 762. Объ утвержденіи положенія о преміяхъ А. М. Княжевича. 763. Объ утвержденіи положенія о Туркестанскомъ Отдѣлѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

10. — Ст. 764. Объ увеличеніи оклада квартирныхъ денегъ учителямъ городскихъ училищъ Туркестанскаго края. 765. Объ измѣненіи направленія Александрійской круговой линіи Русскаго Общества пароходства и торговли. 766. О продленіи дѣйствія постановленія, касающагося опредѣленія признаковъ садовладѣльческихъ фруктово- и виноградо-водочныхъ заводовъ. 767. О продленіи срока дѣйствія временныхъ правилъ объ учетѣ лошадей въ губерніяхъ Царства Польскаго. 768. Объ учрежденіи при Екатеринославскомъ и Кутаисскомъ окружныхъ судахъ по одной должности помощника старшаго нотаріуса. 769. Объ утвержденіи устава Товарищества Ростовско-Донской табачной фабрики. 770. О пожалованіи чинамъ удѣльнаго вѣдомства знака въ память столѣтія Удѣловъ. 771. Объ установленіи особой формы для чиновъ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ. 772. О призывѣ въ учебный сборъ 1897 г. изъ губерній и областей Европейской Россіи и Кавказа нижнихъ чиновъ запаса пѣхоты, пѣшей и крѣпостной артиллеріи. 773. О продленіи срока для взноса денегъ, слѣдующихъ за акціи Ессентукскаго Общества компанейской гостинницы.

11. — Ст. 774. Объ утвержденіи росписанія должностей и окладовъ содержанія въ таможенныхъ учрежденіяхъ Европейской Россіи, на Кавказѣ и въ районѣ Иркутской таможни. 775. Объ измѣненіи устава Ростовскаго на Дону Общества взаимнаго кредита. 776. Объ измѣненіи штатовъ таможенныхъ учрежденій въ Европейской Россіи, на Кавказѣ и въ районѣ Иркутской таможни.

13. — Ст. 777. Объ обращеніи части принадлежащихъ графу Сергѣю Шереметеву недвижимыхъ имѣній въ заповѣдное. 778. О продолжительности и распредѣленіи рабочаго времени въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности. 779. Объ утвержденіи устава Преображенскаго Общества стекольнаго и кирпичеогнеупорнаго производствъ. 780. Объ утвержденіи устава Товарищества лѣсопильныхъ заводовъ и мануфактуръ Д. Н. Лебедевъ. 781. О сформированіи двухъ второочередныхъ пластунскихъ баталіоновъ и объ увеличеніи офицерскаго состава 5 и 6 Кубанскихъ пластунскихъ баталіоновъ. 782. Объ отпускѣ столовыхъ денегъ офицерскимъ чинамъ, завѣдывающимъ полковыми лазаретами. 783. О разрѣшеніи производства сбора пожертвованій въ пользу монастыря Св. Георгія Перистера въ предѣлахъ Россіи, въ теченіе одного года. 784. О заключеніи между Россіею и Германіею декларація о телеграфныхъ сообщеніяхъ. 785. Объ увеличеніи основнаго капитала Таганрогскаго металлургическаго Общества.

17 — Ст. 786. Объ отчужденіи участка земли на островѣ Гладкомъ для производства новыхъ работъ въ С.-Петербургскомъ портѣ. 787. Объ отчужденіи земель, потребныхъ для замѣны желѣзными мостами каменныхъ трубъ на 32, 53 и 60 верстахъ Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги. 788. Объ утвержденіи Книги XV Свода Военныхъ Постановленій 1869 года. 789. Объ утвержденіи Книги XX Свода Военныхъ Постановленій 1869 г. 790. Объ изданіи временныхъ правилъ для рыболовства въ верховьяхъ р. Куры. 791. О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ и дополненіяхъ въ дѣйствующихъ законоположеніяхъ о казенной продажѣ питей. 792. О распространеніи на нѣкоторыя губерніи правилъ о надзорѣ за заведеніями фабрично-заводской промышленности и о взаимныхъ отношеніяхъ фабрикантовъ и рабочихъ, а также объ изданіи новаго штата фабричной инспекціи. 793. Объ утвержденіи устава Товарищества мануфактуръ Ивана Васильевича Сидорова. 794. Объ утвержденіи устава Московскаго Общества красильно-аппретурной мануфактуры. 795. О продленіи дѣйствія постановленій, предоставляющихъ Министру Финансовъ разсрочивать уплату таможенныхъ пошлинъ за пріобрѣтаемыя за границею суда. 796. О назначеніи срока введенія судебнаго преобразованія въ Сибири.

20. — Ст. 797. Объ отчужденіи земель и имуществъ, потребныхъ для производства дополнительныхъ работъ по линіи Либаво-Роменской желѣзной дороги. 798. Объ отчужденіи изъ имѣнія землевладѣльца Гейнрихсена «Фердинандсгофъ» въ собственность г. Нарвы земельнаго участка для расширенія существующаго близъ названнаго города эстонскаго кладбища. 799. Объ усиленіи личнаго состава инспекціи въ Императорскомъ Московскомъ университетѣ. 800. О предѣльныхъ цѣнахъ вина, спирта и водочныхъ издѣлій для операціи казенной продажи питей въ 1897 г. въ Смоленской и шести сѣверо-западныхъ губерніяхъ. 801. О преобразованіи межевыхъ установленій въ Кубанской и Терской областяхъ въ областныя чертежныя и объ усиленіи межевыхъ средствъ Закавказья. 802. Объ увеличеніи числа мировыхъ судей въ городѣ Лодзи. 803. Объ измѣненіи штатовъ Харьковской, Казанской и Саратовской судебныхъ палатъ. 804. О продленіи дѣйствія примѣчанія къ статьѣ 28 устава эмеритальной кассы вѣдомства Министерства Юстиціи. 805. Объ измѣненіи и дополненіи дѣйствующихъ въ Варшавскомъ судебномъ округѣ узаконеній о порядкѣ производства безспорныхъ взысканій. 806. Объ утвержденіи устава Русскаго акціонернаго Общества для производства и утилизаціи сжатыхъ газовъ подъ фирмою «Компрессоръ». 807. Объ утвержденіи устава акціонернаго Общества Рязанскаго машиностроительнаго, котельнаго и чугунолитейнаго завода. 808. Объ утвержденіи устава Волжско-Вишерскаго горнаго и металлургическаго акціонернаго Общества. 809. О предоставленіи Императорскому Человѣколюбивому Обществу права замѣщать классныя должности, установленныя въ вѣдомствѣ сего Общества, до V класса включительно, лицами, не имѣющими соотвѣтственныхъ чиновъ, а равно не имѣющими вовсе чиновъ. 810. О списаніи со счета кредитныхъ билетовъ суммы въ 15.003.467 рублей остающихся невыпущенными въ народное обращеніе за непредъявленіемъ къ обмѣну кредитныхъ билетовъ прежнихъ, 1866 и 1876 гг., образцовъ. 811. О выдачѣ заграничныхъ паспортовъ русскимъ подданнымъ для поѣздки въ Стокгольмъ на художественно-промышленную выставку 1897 г. 812. О производствѣ выборовъ гласныхъ въ С.-Петербургскую Городскую Думу по участкамъ. 813. О примѣненіи особыхъ правилъ для управленія войсками и учрежденіями Московскаго военнаго округа. 814. Объ измѣненіи устава акціонернаго Общества мануфактуръ Юліуса Гейнцеля. 815. Объ увеличеніи основнаго капитала акціонернаго Общества чугунолитейнаго, котельнаго и механическаго завода «Сирена». 816. Объ утвержденіи таблицы тарифныхъ постанціонныхъ разстояній участка Льговъ-Брянскъ, Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги, для перевозки пассажировъ, багажа и грузовъ большой и малой скорости.

24. — Ст. 817. Объ отчужденіи земель, потребныхъ для сооруженія желѣзнодорожнаго пути отъ станціи Павельца, Рязанско-Уральской желѣзной дороги, до гор. Москвы, съ вѣтвью на гор. Веневъ. 818. О мѣрахъ для усиленія работъ по прочисткѣ и прорѣживанію въ казенныхъ лѣсахъ. 819. О земскихъ смѣтахъ и раскладкахъ въ Сибири на трехлѣтіе 1897 — 1899 гг. 820. О дополненіи правилъ о вычетахъ при увеличеніи содержанія состоящимъ на государственной службѣ лицамъ. 821. Объ учрежденіи пароходства на озерѣ Гокча, Эриванской губерніи. 822. О сохраненіи за состоящими на государственной гражданской службѣ чинами запаса, призываемыми въ учебные сборы, всѣхъ правъ, предоставленныхъ имъ въ случаѣ призыва на дѣйствительную военную службу (Уст. Воинск. Пов. ст. 29). 823. О смѣтѣ и раскладкѣ земскихъ повинностей въ Туркестанскомъ краѣ на 1897 годъ. 824. Объ утвержденіи временнаго положенія о взаимномъ обязательномъ страхованіи судовъ населенія Архангельской губерніи. 825. Объ утвержденіи устава Варваринскаго акціонернаго Общества домовладѣльцевъ. 826. О продленіи дѣйствія примѣчанія 3 къ статьѣ 337 устава объ акцизныхъ сборахъ по продолженію 1895 года. 827. Объ утвержденіи положенія о студенческихъ общежитіяхъ при Императорскомъ Московскомъ университетѣ и о Комитетѣ для содѣйствія устройству сихъ общежитій. 828. О разрѣшеніи Обществу Орѣховскаго подъѣзднаго пути устройства сего пути съ широкою колеею. 829. О повышеніи должности Агронома Главнаго Управленія Удѣловъ изъ VI въ V классъ, съ увеличеніемъ оной содержанія и объ упраздненіи должности Завѣдывающаго орошеніемъ и обводненіемъ удѣльныхъ земель. 830. О присвоеніи лѣснымъ кондукторамъ новой формы обмундированія. 831. О сохраненіи на будущее время при Кіевскомъ окружномъ судѣ 10 должностей судебныхъ разсыльныхъ и о возстановленіи одной должности судебнаго пристава. 832. Объ утвержденіи росписаній числа нотаріусовъ въ Приамурскомъ краѣ и размѣра залоговъ сихъ нотаріусовъ. 833. Объ измѣненіи устава Нижегородско-Самарскаго Земельнаго Банка.

25. — Ст. 834. Объ образованіи Старе-Рокицкой (Петроковской губ.) похоронной кассы и объ утвержденіи устава оной. 835. Объ утвержденіи устава Союза пивоваренныхъ заводчиковъ въ Россіи. 836. Объ утвержденіи устава сельскохозяйственнаго Товарищества въ городѣ Одессѣ. 837. Объ утвержденіи устава Коммерческаго Отдѣла при Минскомъ Обществѣ сельскаго хозяйства.

27. — 838. Объ увеличеніи кредита, отпускаемаго по смѣтамъ Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, на содержаніе вольнонаемной прислуги. 839. Объ усиленіи С.-Петербургской полицейской команды. 840. О дополненіи штатнаго состава полицейской команды въ гор. Читѣ, Забайкальской области. 841. Объ освобожденіи пассажирскаго движенія и перевозки грузовъ на Ириновскомъ узкоколейномъ пути отъ сбора въ пользу казны. 842. О дополненіи дѣйствующихъ штатовъ управленія строительною и дорожною частями въ Иркутскомъ генералъ-губернаторствѣ. 843. О продленіи дѣйствія Высочайше утвержденнаго 18 іюня 1892 года мнѣнія Государственнаго Совѣта о распредѣленіи расходовъ по содержанію Тифлисской городской полиціи. 844. Объ измѣненіи росписанія поселеній, не входящихъ въ составъ земскихъ участковъ въ губерніяхъ Астраханской, Олонецкой, Оренбургской и Уфимской. 845. Объ усиленіи штата Кіевской городской полиціи. 846. Объ увеличеніи пособія на содержаніе Археологическаго института въ С.-Петербургѣ. 847. Объ увеличеніи штата Троицкой Гаваньской церкви. 848. О воспрещеніи переуступать иски, подвѣдомственные народнымъ судамъ въ Туркестанскомъ краѣ. 849. Объ измѣненіи ст. 903 устава акцизныхъ сборовъ, изд. 1893 г., и объ отводѣ помѣщеній для лицъ акцизнаго надзора при складахъ освѣтительныхъ нефтяныхъ маслъ. 850. Объ учрежденіи въ г. Барнаулѣ семиклассваго реальнаго училища вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія. 851. Объ учрежденіи при Пятигорскомъ городскомъ училищѣ низшей ремесленной школы. 852. Объ утвержденіи устава Товарищества Ходорковскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода. 853. О разрѣшеніи Товариществу мануфактуръ Николая Николаевича Коншина въ Серпуховѣ выпустить облигаціи. 854. Объ измѣненіи устава перваго акціонернаго Общества пневматической ассенизаціи городовъ и другихъ населенныхъ мѣстностей Россійской Имперіи. 855. О разрѣшеніи Обществу Московско-Ярославско - Архангельской желѣзной дороги соединенія непрерывнымъ рельсовымъ путемъ Тейковскаго подъѣзднаго пути съ Юрьевъ-Польской вѣтвью той же дороги. 856. О производствѣ окончательнаго разсчета съ акціонерами Общества Балтійской желѣзной дороги по выкупу сей дороги въ казну. 857. О выкупѣ въ казну Привислянской желѣзной дороги и объ окончательномъ разсчетѣ съ акціонерами Общества сей дороги. 858. Объ измѣненіи примѣчанія 1-го къ штату желѣзнодорожнаго баталіона дѣйствующаго и резервнаго и объ утвержденіи временной табели инженернаго имущества желѣзнодорожнаго баталіона, дѣйствующаго и резервнаго. 859. Объ учрежденіи должности лекарскаго помощника при С.-Петербургскомъ Дворцовомъ Управленіи.

III.

Правительственныя награды, присужденныя экспонентамъ Всероссійской Выставки 1896 г.

Сельское хозяйство.

Право изображенія Государственнаго герба.

Полевое хозяйство.

Бобринскіе, В., А. и Л., графы, Смѣлянское имѣніе, Кіевской губ.
Потоцкая, Марія Ксаверьевна, графиня, с. Высоко-Литовскъ, Гродненской губ.
Шатиловъ, Иванъ Іосифовичъ, Моховское сѣменное хозяйство, Тульской губ.

Сельскохозяйственныя машины, орудія и проч.

Торгово-промышленное товарищество «Джонъ Гріевзъ и К°», въ Бердянскѣ.
Торговый домъ «Эмиль Липгартъ и К°», въ Москвѣ.
Рязанское т-во по производству пахатныхъ и другихъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, въ Рязани.
«Р. и Т. Эльворти», торговый домъ, въ Елизаветградѣ.

Дипломы I-го разряда.

Сельскохозяйственная метеорологія.

Близнинъ, Гавріилъ Яковлевичъ, въ Елизаветградѣ.
Поггенполь, Вильгельмъ Александровичъ, Кіевской губ., г. Умань.
Савельевъ, Рафаилъ Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Почвовѣдѣніе.

Докучаевъ, Василій Васильевичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Измаильскій, Александръ Алексѣевичъ, въ Полтавѣ.
Ризположенскій, Рафаилъ Васильевичъ, въ Казани.
Сибирцевъ, Николай Михайловичъ, профессоръ, Люблинской губ., Новая Александрія.

Полевое хозяйство.

Вятское губернское земство.
Нижегородское губернское земство.
Одесское городское управленіе.
Сельскохозяйственное Правленіе, въ Финляндіи.
Херсонское губернское земство.

Ученая и учебная дѣятельность по сельскому хозяйству.

Казанское земледѣльческое училище.
Уманское училище земледѣлія и садоводства, Кіевской губ.
Херсонское земское сельско-хозяйственное училище.

Золотыя медали.

Полевое хозяйство.

Балашева, Екатерина Андреевна, супруга егермейстера Высочайшаго Двора, Кіевской губ.
Балашевъ, Николай Петровичъ, егермейстеръ Высочайшаго Двора, Подольской губ.
Барятинская, Надежда Александровна, княгиня, Полтавской губ.
Товарищество Большой Ярославской Мануфактуры.
Товарищество Ново-Товолжанскаго свекло-сахарнаго завода Боткиныхъ, Курской губ., Бѣлгородскаго уѣзда.
Товарищество Немерчанскаго сѣменнаго хозяйства К. Бушинскаго и М. Лонжинскаго, Подольской губ., Могилевскаго уѣзда.
«М. Гефлингеръ и К⁰», торговый домъ въ Мюльграбенѣ, близъ Риги.
Долининъ-Иванскіе, Николай и Александръ Иліодоровичи, Тульской губ., Чернскаго уѣзда.
Орловъ-Давыдовъ, Анатолій Владиміровичъ, графъ, оберъ-шталмейстеръ Высочайшаго Двора, Симбирской губ., село Усолье.
Тевяшевы братья, Василій и Иванъ Николаевичи, Воронежской губ.
Терещенко, Николай Артемьевичъ, тайный совѣтникъ, въ Кіевѣ.
Наслѣдники дѣйствительнаго статскаго совѣтника Федора Артемьевича Терещенко, въ Кіевѣ.
Тышкевичъ, Венедиктъ Станиславовичъ, графъ, Кіевской губ., г. Липовецъ.
Наслѣдники Эдуарда и Густава Ивановичей Фальцъ-Фейнъ, Таврической губ., Днѣпровскаго уѣзда, с. Асканія-Нова.
Ханенко, Богданъ Ивановичъ и Варвара Николаевна, въ Кіевѣ.
Штейнгель, Владиміръ Рудольфовичъ, баронъ, Владикавказская ж. д., ст. Кубанская.

Сельскохозяйственныя машины, орудія и проч.

«М. Вольскій и К⁰», торговый домъ, въ Люблинѣ.
«Леппъ и Вальманъ», торговый домъ, Екатеринославской губ., г. Александровскъ.
Милютинъ, Василій Ивановичъ, инженеръ-технологъ, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Э. Шульте, въ Либавѣ.

Дипломы II разряда.

Сельскохозяйственная метеорологія.

Дмитріевъ, Владиміръ Николаевичъ, въ Ялтѣ.
Карамзинъ, Александръ Николаевичъ, Самарской губ., Бугурусланскаго уѣзда.
Олсуфьевъ, Адамъ Васильевичъ, графъ, Николаевская ж. д., ст. Подсолнечная.
Панаевъ, Ѳедоръ Николаевичъ, г. Пермь.
Терскій, Алексѣй Николаевичъ, въ Кіевѣ.
Метеорологическая станція Харьковскаго земледѣльческаго училища.

Почвовѣдѣніе.

О-во естествоиспытателей при Казанскомъ университетѣ.

Полевое хозяйство.

Александрійское уѣздное земство, Черноморскаго округа, Новороссійскаго района.
Донское о-во сельскаго хозяйства.
Кубанское экономическое о-во.
Полтавское о-во сельскаго хозяйства.
Псковское о-во сельскаго хозяйства.
Южно-русское о-во поощренія земледѣлія и сельской промышленности, въ Кіевѣ.

Ученая и учебная дѣятельность по сельскому хозяйству.

Андромѣровская школа скотоводства, сыроваренія и маслодѣлія, С.-Петербургской губ.
Воздвиженская низшая сельскохозяйственная школа I-го разряда, Черниговской губ., Глуховского уѣзда.
Городецкое земледѣльческое училище.
Горецкое сельскохозяйственное ремесленное училище, Могилевской губ., с. Горки.
Екатеринославскій отдѣлъ Императорскаго Россійскаго о-ва садоводства.
Жадковская низшая сельскохозяйственная школа II-го разряда, Полтавской губ.
Зозулинская женская практическая школа сельскаго хозяйства и домоводства, Кіевской г.
Конь-Колодезская низшая сельскохозяйственная школа I-го разряда, Воронежской губ., Задонскаго уѣзда.
Лубенская сельскохозяйственная школа Полтавскаго губернскаго земства, Полтавской губ., г. Лубны.
Маріинское земледѣльческое училище, близъ Саратова.
Маріино-Горская сельскохозяйственная школа, Минской губ., Игуменскаго уѣзда.
Мензелинская низшая сельскохозяйственная школа I-го разряда, Уфимской губ., г. Мензелинскъ.
Мертваго, Александръ Петровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Михайловская низшая сельскохозяйственная школа I-го разряда, Харьковской губ.
Пишпекская низшая сельскохозяйственная школа Степного генералъ-губернаторства.
Филипченко, М. Е., Кіевской губ., м. Городище.
Харьковское земледѣльческое училище, ст. Дергачи, Курско-харьково-севастопольской ж. д.
Царско-славянская школа садоводства и огородничества, С.-Петербургской губ., Царская Славянка.
Ченстоховская школа садоводства и плодоводства I-го разряда, Петроковской губ., г. Ченстоховъ.
Шубино-Вахтинская сельскохозяйственная школа, Ярославской губ., г. Даниловъ.
Ячевскій, Артуръ Артуровичъ, Орловско-витебская ж. д., ст. Починоко.

Серебряныя медали.

Сельскохозяйственная метеорологія и почвовѣдѣніе.

«М. Разумовъ и А. Шиллеръ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Сигсонъ, А. А., въ Рыбинскѣ.

Полевое хозяйство.

Александровы, братья, Вятской губ., Малмыжскаго уѣзда.
Бонецкій, Адамъ Фердинандовичъ, Варшавской губ., Гроецкаго уѣзда, с. Свидно.
Веневитиновъ, Михаилъ Алексѣевичъ, Воронежской губ. и уѣзда, село Новое-Животинное.

Воронцовъ-Дашковъ, Илларіонъ Ивановичъ, графъ, генералъ-адъютантъ, въ С.-Петербургѣ.

Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ, Рязанской губ., Пронскаго уѣзда, экономія «Старожилово».

Долгорукая, Ольга Петровна, княгиня, Тамбовской губ., Моршанскаго у., село Земетчина.

Иконниковъ, Петръ Сергѣевичъ, Саратовской губ., г. Кузнецкъ.

Куломзинъ, Анатолій Николаевичъ, Костромской губ., Кинешемскаго уѣзда, усадьба Корнилово.

Линдштедтъ, Карлъ Федоровичъ, Могилевской губ., Оршанскаго уѣзда, имѣніе Карташевичи.

Мейендорфъ, бароны, Курской губ., Дмитріевскаго уѣзда, село Прилѣпы.

Поляковъ, Яковъ Соломоновичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Область войска Донского, Таганрогскаго округа.

Старорыпиньскій, Брунонъ Сигизмундовичъ, Подольской губ., Каменецкаго уѣзда, село Карабчіевка.

Турбинъ, Иванъ Сергѣевичъ, Орловской губ., г. Елецъ.

Тышкевичъ, Александръ Николаевичъ, графъ, Подольской губ., Ново-Ушицкаго уѣзда, село Говоры.

Урусовъ, Юлій Дмитріевичъ, князь, церемоніймейстеръ Высочайшаго Двора, Харьковской губ., Изюмскаго уѣзда, село Селимовка.

Ухинъ, Николай Алексѣевичъ, Самарской губ., слобода Покровская, близъ Самары.

Чулковъ, Владиміръ Константиновичъ, Воронежской губ., имѣніе Высокое.

Хмѣлеводство.

Бейлинъ, С. Б., въ Варшавѣ.

Бергъ, Ѳедоръ Густавовичъ, графъ, камергеръ Высочайшаго Двора, Лифляндской губ., Юрьевскаго уѣзда.

Ланинъ, П. Ѳ., Смоленской губ., имѣніе Рогачево.

Хвостовъ, А. А., Орловской губ., Елецкаго у., село Колодезское.

Худяковъ, Дмитрій Ѳедоровичъ, въ Москвѣ.

Табаководство.

Орбеліани, Митрофанъ Яковлевичъ, князь, Полтавской губ., Лохвицкаго уѣзда, м. Сѣнча.

Туршу, Илья Ефраимовичъ, Харьковской губ., г. Сумы.

Ѳедосѣевъ, Ив. Ал., Таврической губ., Ялтинскаго уѣзда, имѣніе Ай-Гурзуфъ.

Удобрительныя вещества.

Т-во добычи и обработки фосфоритовъ и другихъ минеральныхъ туковъ, въ С.-Петербургѣ и Москвѣ.

Михайловъ, Неофитъ Михайловичъ, Смоленской губ., Рославльскаго уѣзда.

Сельскохозяйственныя машины, орудія и проч.

Аккерманъ, Викторъ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Братья Вараксины, торговый домъ, Екатеринославской губ., г. Бахмутъ.

Генъ, Яковъ Григорьевичъ, въ Одессѣ.

Головинъ, Ипполитъ Алексѣевичъ, Московско-Курская ж. д., ст. Лаптево.

«В. М. Григорьевъ и К^{0}», торгово-промышленное т-во, Область войска Донского, станица Аксайская.

Фонъ-Гюббенетъ, Николай Константиновичъ, Могилевской губ., Климовичскаго уѣзда.

Дешкинъ, Иванъ Федоровичъ, Симбирской губ., Алатырскаго уѣзда, Сыросевской волости, село Кабаево.

Дешкинъ, Герасимъ Федоровичъ, Симбирской г., Алатырскаго у., Сыросевской вол., с. Кабаево.

«Братья А. Ф. и Л. Ф. Донскіе», торговый домъ, Херсонской губ., г. Николаевъ.

«Борисъ Кернеръ и Сыновья», торговый домъ, Екатеринославской губ., Александрійскаго уѣзда, с. Гуляй-поле.

Классенъ, братья, въ Мелитополѣ, Таврической губерніи.

Ковалевъ, Ефимъ Федоровичъ, во Владимірѣ-Губернскомъ.

Акціонерное общество Мальцовскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.

Менцель, Владиславъ, Кіевской губ., м. Бѣлая Церковь.

Мизамъ, Гуно Сигизмундовичъ, Варшавской губ., г. Влоцлавскъ.

О-во Рижскаго чугунолитейнаго и машиностроительнаго завода, бывшаго Фельзеръ и К^{0}, въ Ригѣ.

Садовниковъ, Василій Ивановичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго уѣзда, Саранинскій заводъ.

Садовниковъ, Иванъ Ивановичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Саранинскій заводъ.

«В. Г. Столль и К^{0}», торговый домъ, въ Воронежѣ.

«Францъ и Шредеръ», торговый домъ, Таврической губ., м. Гальбштадтъ.

Центрально-Россійское Т-во земледѣльческихъ машинъ, орудій и издѣлій изъ ковкаго чугуна, въ Тулѣ.

Якимова, Анна Степановна, Вятской губ., Яранскаго уѣзда, сл. Кукарка.

Дипломы III разряда.

Сельскохозяйственная метеорологія.

Коломійцевъ, профессоръ, въ Москвѣ.

Полевое хозяйство.

Гальбштадтское волостное правленіе, Таврической губ.

Ломоносовъ, Павелъ Михайловичъ, Полтавской губ., г. Лохвицы.

Ученая и учебная дѣятельность по сельскому хозяйству.

Вятское земское ремесленное училище.

Горецкіе землемѣрно-таксаторскіе классы, Могилевской губ.

Кокорозенская низшая сельско-хозяйственная школа I-го разряда, Бессарабской губ.

Пречистенская школа скотоводства, сыроваренія и маслодѣлія, Смоленской губ., г. Гжатскъ.

Пуркарская низшая сельскохозяйственная школа I-го разряда, Бессарабской губ., с. Каушаны.

Тифлисская школа садоводства, г. Тифлисъ.

Херсонское уѣздное земство, г. Херсонъ.

Чебоксарская земская кузнечно-слесарная мастерская, Казанской губ., г. Чебоксары.

Шрейнеръ, Я. Ф., надзиратель при Маріинскомъ земледѣльческомъ училищѣ, г. Саратовъ.

Бронзовыя медали.

Сельскохозяйственная метеорологія и почвовѣдѣніе.

Шимановскій.

Полевое хозяйство.

Гагаринъ, Анатолій Евгеньевичъ, князь, Саратовской губ., г. Петровскъ.

Гелингъ, Василій Карловичъ, Пензенской губ., Саранскаго у., почт. ст. «Лода».

Горсткина, Ольга Алексѣевна, Нижегородской губ., почт. ст. «Кемля».

Готовицкій, Михаилъ Викторовичъ, Саратовской губ., Камышинскаго у.

Григорьевъ, Казанской губ.

Офросимовъ, Ал. Ал., Орловской губ., Дмитровскаго у., им. «Большое-Кричино».

Тиль, тайный совѣтникъ, ст. Ломжа, имѣніе «Озіорко».

Эннатскій, Леонидъ Васильевичъ, Казанской губ., Царевококшайскаго у., Маріинскій посадъ.

Хмѣлеводство.

Бонецкій, Станиславъ Михайловичъ, Варшавской губ., Гроецкаго у., с. Толчище.

Бонецкій, Станиславъ Фердинандовичъ, Радомской губ. и уѣзда, ст. Потворовъ.

Долгорукій, Александръ Сергѣевичъ, князь, Черниговской губ., Королевскаго у., им. «Витенское».

Франковскій, А. Н., Волынской губ., им. «Зобыкино».

Табаководство.

Идельсонъ, Павелъ Григорьевичъ, Черниговской губ., Мглинскаго у., м. «Почепъ».

Удобрительныя вещества.

Еремѣевъ, Александръ Ксенофонтовичъ, Вологодской губ., с. Остахово.

Карнырьева, И. И., г. Псковъ.

Главнѣйшіе виды мелиораціи почвъ.

«К. Г. Кронъ и фонъ-Рипертъ», торговый домъ, г. Рига.

Сельскохозяйственныя машины, орудія и проч.

Абоское желѣзо-мануфактурное акціонерное общество, г. Або.

Алексѣевъ, Игнатій Ал., Смоленской губ., чрезъ губ. Земск. Управу.

Алферовъ, Константинъ Павловичъ, г. Москва.

Аристовъ, Павелъ Яковлевичъ, въ Тулѣ, Ремесленное училище.

Балжи, Григорій Николаевичъ, Екатеринославской губ., Маріупольскаго у., с. Ново-Каракуба.

Болотинъ, Андрей Николаевичъ, Таврической губ., г. Мелитополь, с. Астраханка.

Генъ, Вильгельмъ Георгіевичъ, г. Одесса.

Гетенко, Тимофей Саввичъ, Харьковской губ., г. Сумы.

Грунертъ, Эдмундъ Карловичъ, Смоленской губ., г. Сычевка.

Дютиль, Петръ Петровичъ, г. С.-Петербургъ.

Ергольскій, Иванъ Владиміровичъ (бывшая фирма Михель), Тульской губ., г. Чернь.

Кисляковъ, Александръ Артемьевичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Саранинскій заводъ.

Колчинъ, Дмитрій Андреевичъ, г. Казань.

Копѣйкинъ, Михаилъ Степановичъ, съ сыновьями, Рязанской губ., Сапожковскаго у., с. Чучково.

Кохановичъ, Игнатій Францевичъ, Варшавской губ., г. Влоцлавскъ.

Кржишталовичъ, Николай Ивановичъ, инженеръ-технологъ, г. Новгородъ.

Крымовъ, Егоръ Алексѣевичъ, съ сыновьями, Рязанской губ., г. Сапожокъ.

Максимовъ, Владиміръ Романовичъ, г. Ростовъ-на-Дону.

«Вдова Матіасъ и сыновья», торговый домъ, Таврической губ., г. Бердянскъ.

Мещеринъ, Дмитрій Лазаревичъ, г. Орелъ.

Мещеринъ, Иванъ Лазаревичъ, г. Орелъ.

Милѣевы, бр., Смоленской губ., г. Дорогобужъ.

Першинъ, В. И., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У

Потаповъ, Ив., Смоленской губ., чрезъ Г. З. У.

Прокинъ-Забярь, Федоръ Дмитріевичъ, Саратовской губ., Петровскаго у., Захаркинской вол., с. Старо-Назимкино.

«Работникъ», товарищество, г. С.-Петербургъ.

Рамъ, Мельхіоръ Яковлевичъ, г. Казань.

Разстригинъ, Николай Прокофьевичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Промзино.

Родигинъ, Михаилъ Ивановичъ, Вятской губ., Сарапульскаго у., с. Шарканъ.

Садовниковъ, Федоръ Ивановичъ, Пермской г., Красноуфимскаго у., Саранинскій заводъ.

Спиркинъ, Василій Ивановичъ, Рязанской губ., Сапожковскаго у., с. Чучково.

Тепляковъ, Алексѣй Михайловичъ, съ сыновьями, Московско-Курская ж. д., ст. «Сергіево».

Тюкесскій заводъ (Tykö bruks Aktiebolag), Финляндія, Бьернеборгской губ., г. Або.

Чиковъ, В. Г., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У.

Чиковъ, И., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У.

Чудиновъ, Алексѣй Алексѣевичъ, Пермской г., Оханскаго у.

Шварцгофъ, У. Ф., г. Рига.

Шиллеръ, Эмиль Филипповичъ, г. Саратовъ.

Шмидтъ, Андрей Андреевичъ, Самарской губ., Николаевскаго у., с. Балаково.

Эртъ, Робертъ Карловичъ, г. Саратовъ.

Эссенъ, Карлъ Александровичъ, Херсонской г., г. Николаевъ.

Дипломы IV разряда.

Полевое хозяйство.

Ирбитское уѣздное земство, г. Ирбитъ, Пермской губ.

Самарское губернское земство, г. Самара (ферма Томашевъ-Колокъ).

Сельскохозяйственныя машины и орудія.

Смоленская тюрьма.

Ученая и учебная дѣятельность по сельскому хозяйству.

Большесельская низшая сельскохозяйственная школа 2-го разряда, Рязанской губ., г. Пронскъ, с. Большое.

Остаховская низшая сельскохозяйственная школа 2-го разряда, г. Вологда.

Уральская войсковая низшая сельскохозяйственная школа 1-го разряда, Уральской области, Уральскаго у.

Похвальные отзывы.

Сельскохозяйственная метеорологія.

Масъ, баронъ, Дагестанской обл., г. Дербентъ.

Почвовѣдѣніе.

Богословскій, Николай Андреевичъ, С.-Петербургъ.
Землтченскій, Петръ Андреевичъ, С.-Петербургъ.
Петровъ, Иванъ Петровичъ, редакторъ журнала «Вѣстникъ Русскаго Сельскаго Хозяйства», г. Москва.
Поздняковъ, Павелъ Веніаминовичъ, Москва.
Фурдуевъ, В. П., въ Харьковѣ.

Полевое хозяйство.

Гафаровъ, Набіулль, Казанской губ., д. Козево-Ключищи.
Езерскій, Иванъ Юліановичъ, Кѣлецкой губ., ст. Стопница.
Кантакузина, Ольга Николаевна, княгиня, Калужской губ., с. Грабцово.
Каширскій, Александръ Михайловичъ, Вятской губ., д. Кунгуръ.
Киселевъ, Андрей Петровичъ, Подольской губ., ст. Ярмолинцы.
Козловскій, Владиславъ Осиповичъ, Варшавской губ., ст. Черновцы.
Леонтьевъ, Александръ Михайловичъ, Астраханской губ., с. Верхній-Балаклей.
Лягинъ, Николай Ивановичъ, Архангельской губ., Шенкурскаго у., д. Петровская.
Сыроватскій, П. И., ст. «Сагуны», Юго-Восточныхъ ж. д.
Фишеръ, Э. Н., г. Петро-Александровскъ.

Хмѣлеводство.

Ермолаевъ, А. Ф., Саратовской губ.
Ивановъ, И. М. Московской г., Бронницкаго у.
Уваровъ, Сергѣй Аполлоновичъ, графъ, д. с. с., Волынской губ., Новоградволынскаго у., им. «Эмильчикъ».

Сельскохозяйственныя машины и орудія.

Асѣевъ, М. В., Уфимской губ., чрезъ губернскую земскую управу.
Бауэръ, А. А. съ сыновьями, Саратовской губ., Камышинскаго у., ст. Карамышъ.
«Александръ Архиповичъ Бархатовъ и П. П. Новгородцевъ», торговый домъ, Пермской г., Красноуфимскаго у.
Вальковъ, Людвигъ Федоровичъ, Подольской г., Винницкаго у., Калиновской вол., м. Калиновка.
Волковъ, Рафаилъ Сергѣевичъ, г. Нижній-Новгородъ.
Воронковъ, Алексѣй Васильевичъ, Пермской г., г. Камышловъ.
Мастерскія при фермѣ Вятскаго губернскаго земства.
Галліани, Алексѣй Алексѣевичъ, г. Казань.
Грундманъ, Хр., Курляндской губ., Добленскаго у., им. «Берсгофъ».
Губченко, Алексѣй Андреевичъ, г. Тверь,
Давыдовъ, И. Ф., Смоленской губ., чрезъ губернскую земскую управу.
Дудкинъ, Григорій, Уфимской губ. и у., Новотроицкое земское училище.
Дюдьбинъ, Осипъ Елевферьевичъ, г. Нижній-Новгородъ.
Еникѣевъ, Николай Николаевичъ, князь, Новгородской губ., усадьба «Видомлицы».
Зубовъ, Петръ Петровичъ, ст. сов., Нижегородской губ., г. Васильсурскъ.
Иваненко, Николай Васильевичъ, ст. «Борки», Курско-Харьково-Азовской ж. д.
Алексѣевъ, Трофимъ Ивановичъ, Смоленской губ., Сычевскаго у., д. Лукина.
Иконниковъ, Александръ Николаевичъ, механикъ-строитель, Области Войска Донскаго, ст. «Аксайская».
Калентьевъ, А. А., въ Казани.
Кирьяновъ, Степанъ Дмитріевичъ, Пермской г. и у., Курашимскій заводъ.
Киселевъ, Егоръ Григорьевичъ, Вятской губ., чрезъ Г. З. У.
Котельническая ремесленная Коммиссаровская школа, Вятской губ.
Карноуховъ, Ксенофонтъ Дмитріевичъ, Владимірской губ., Юрьевскаго у.
Крутиковъ, Иванъ Ивановичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Саранинскій заводъ.
Кубаревъ, Г. С., г. Смоленскъ.
Кувичко, Максимъ Ѳедоровичъ, Харьковской г., чрезъ Г. З. У.
Кузнецовъ, Алексѣй Ивановичъ, Московской г и у., Троицкой вол., д. Яковлева.
Ломоносовъ, Иванъ Григорьевичъ, Смоленской губ., Гжатскаго у., с. Татарка.
Лосмановъ, Михаилъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., Урковской вол., д. Опалиха.
Макаровъ, И. С., Смоленской губ., г. Дорогобужъ.
Марущенко, О. Н., Харьковской губ., чрезъ Г. З. У.
Милковскій, Викторъ Лаврентьевичъ, г. Сѣдлецъ.
Моисеевъ, Ив., Смоленской губ., чрезъ Г. З. У.
Нейфельдъ, Исаакъ Іогановичъ, Таврической губ., с. Вальдгеймъ, почт. ст. Гальбштадтъ.
Павловъ, Григорій Михайловичъ, Харьковской губ., чрезъ Г. З. У.
Павловъ, Иванъ Васильевичъ, Харьковской губ., чревъ Г. З. У.
Пассовъ, Абрамъ Захаровичъ, Могилевской губ., г. Орша.
Петровъ, К., Смоленской губ., Гжатскаго у., с. Никольское.
Псковское О-во сельскаго хозяйства, г. Псковъ.
Сабуровъ, кустарь Уфимской губ., чрезъ Г. З. У.
Сидоровъ, Кузьма, Смоленской губ., Сычевскаго у.
Скопинъ, Михаилъ Ивановичъ, Вятской губ. и у., чрезъ Г. З. У.
Соколовъ, Тихонъ Ивановичъ, Орловской губ., Карачевскаго у., д. Пырятинки.
Стариковъ, П., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У.
Стариковъ, Ѳ., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У.
Тарантинъ, Иванъ Савельевичъ, земскій агрономъ, Вятской губ., Яранскаго у.
Трифоновъ, Михаилъ Осиповичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Саранинскій заводъ.
Трифоновъ, Иванъ Андреевичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Саранинскій заводъ.
«Фискарсъ», акціонерное о-во, Финляндская ж. д., ст. Корисъ.
Фонинъ, Алексѣй Никитичъ, г. Калуга.
Фроловъ, Н. Е., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У,
Червяковъ, А., Уфимской губ., чрезъ Г. З. У.
Чудиновъ, Александръ Федоровичъ, Пермской губ., Оханскаго у.
Чудиновъ, Павелъ Алексѣевичъ, Пермской губ., Оханскаго у.
Шевелевъ, Вятской губ., чрезъ Г. З. У.
Шульпинъ, Иванъ Степановичъ съ сыномъ, Саратовской губ., г. Кузнецкъ.

Сельскохозяйственныя постройки.

Имгартъ, Дмитрій Павловичъ, Саратовской губ., Петровскаго у.

Денежныя награды.

Сельскохозяйственныя машины и орудія.

Алексѣевъ, Игнатъ, Смоленской губ.—300 рублей.	Чрезъ мѣстныя Губернскія Земскія Управы.
Кувичко, Максимъ Ѳедоровичъ, Харьковской губ.—50 руб.	
Марущенко, Іосифъ Никифоровичъ, Харьковской губ.—50 р.	
Бр. Милѣевы, Смоленской губ., г. Дорогобужъ—200 руб.	
Моисеевъ, Иванъ, Смоленской губ.—200 руб.	
Павловъ, Григорій Михайловичъ, Харьковской губ.—50 руб.	
Павловъ, Иванъ Васильевичъ, Харьковской губ.—50 руб.	
Потаповъ, Иванъ, Смоленской губ.—300 руб.	
Фроловъ, Н. Е., Уфимской губ.—200 руб.	
Чиковъ, Иванъ, Уфимской губ.—200 руб.	

Коннозаводство и коневодство.

Большія золотыя медали.

Чистокровный англійскій сортъ.

Деркульскій государственный конскій заводъ.

Верховой сортъ.

Его Императорское Высочество Великій Князь Дмитрій Константиновичъ.
Его Высочество Сеидъ-Абдулъ-Ахадъ-Ханъ Эмиръ Бухарскій.
Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ.
Деркульскій государственный конскій заводъ.
Ивановъ, Николай Ивановичъ.
Лимаревскій государственный конскій заводъ.
Ново-Александровскій государственный конскій заводъ.
Стрѣлецкій государственный конскій заводъ.
Трифановская, Екатерина Михайловна.
Фальцъ-Фейнъ, Фридрихъ Эдуардовичъ, подъ фирмою: «Наслѣдники Г. И. и Э. И. Фальцъ-Фейнъ».
Шафгаузенъ-Шенбергъ-Экъ-Шауфусъ, Ольга Алексѣевна.

Рысистый чистопородный сортъ.

Его Императорское Высочество Великій Князь Дмитрій Константиновичъ.
Его Императорское Высочество Князь Георгій Максимиліановичъ Романовскій, Герцогъ Лейхтенбергскій.
Елисѣевъ, Григорій Григорьевичъ.
Строгановъ, Павелъ Сергѣевичъ, графъ.
Хрѣновскій государственный конскій заводъ.
Юрловъ, Юрій Ивановичъ.

Рабочій сортъ.

Строгановъ, Сергій Александровичъ, графъ.
Хрѣновскій государственный конскій заводъ.

Золотыя медали.

Чистокровный англійскій сортъ.

Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ.
Залютинскій, Северинъ Севериновичъ.

Верховой сортъ.

Его Императорское Высочество Великій Князь Дмитрій Константиновичъ.
Его Высочество Сеидъ-Абдулъ-Ахадъ-Ханъ Эмиръ Бухарскій.
Его Сіятельство Сеидъ-Магометъ-Рахимъ Ханъ Хивинскій.
Ивановъ, Николай Ивановичъ.
Лимаревскій государственный конскій заводъ.
Поздѣева, Екатерина Гавриловна.
Строгановъ, Сергій Александровичъ, графъ.
Трифановская, Екатерина Михайловна.
Фальцъ-Фейнъ, Фридрихъ Эдуардовичъ, подъ фирмою: «Наслѣдники Г. И. и Э. И. Фальцъ-Фейнъ».
Шафгаузенъ-Шенбергъ-Экъ-Шауфусъ, Ольга Алексѣевна.
Яушевъ, Абдулла-Хакимъ-Жановичъ.

Рысистый чистопородный сортъ.

Его Императорское Высочество Великій Князь Дмитрій Константиновичъ.
Его Императорское Высочество Князь Георгій Максимиліановичъ Романовскій, Герцогъ Лейхтенбергскій.
Журавлевъ, Михаилъ Николаевичъ.
Молоствовъ, Валеріанъ Тавріоновичъ.
Морозовы, братья.
Соловьевъ, Николай Макаровичъ.
Стобеусъ, Борисъ Александровичъ.
Юрловъ, Юрій Ивановичъ.

Рабочій сортъ.

Караванова, Юлія Николаевна.
Мейндорфъ, братья Кондратій и Александръ Егоровичи, бароны.
Строгановъ, Сергій Александровичъ, графъ.
Хрѣновскій государственный конскій заводъ.

Упряжной сортъ.

Родіоновъ, Владиміръ Петровичъ.

Большія серебряныя медали.

Чистокровный англійскій сортъ.

Фальцъ-Фейнъ, Фридрихъ Эдуардовичъ, подъ фирмою: «Наслѣдники Г. И. и Э. И. Фальцъ-Фейнъ».

Верховой сортъ.

Беркимбаевъ, Дербисалій.
Биктасовъ, Брали Биктасовичъ.
Дѣевъ, Петръ Михайловичъ.
Жилинъ, Михаилъ Петровичъ.

Нурмухамедовъ, Сеидъ Баталлъ.
Стиборъ-Мархоцкій, Казиміръ Карловичъ, графъ.
Строгановъ, Сергій Александровичъ, графъ.
Топаковъ, Кощанъ.
Фальцъ-Фейнъ, Фридрихъ Эдуардовичъ, подъ фирмою: «Наслѣдники Г. И. и Э. И. Фальцъ-Фейнъ».
Шагадулинъ, Кошафудинъ.
Щербатовъ, Александръ Григорьевичъ, князь.
Яушевъ, Абдулла Хакимъ Жановичъ.
Яраспаевъ, Минайдаръ.

Рысистый чистопородный сортъ.

Вавиловъ, Василій Александровичъ.
Ермоловъ, Николай Николаевичъ.
Журавлевъ, Михаилъ Николаевичъ.
Заннесъ, Александръ Петровичъ.
Костенскій, Владиміръ Васильевичъ.
Мерхелевичъ, Александръ Сигизмундовичъ.
Подлинева, Анна Михайловна.
Поклевскій-Козеллъ, Иванъ Альфонсовичъ.
Поклевскій-Козеллъ, Иванъ Петровичъ.
Рукавишниковъ, Сергѣй Михайловичъ.
Серебренниковъ, Иванъ Петровичъ.
Соловьевъ, Николай Макаровичъ.
Швартцъ, Евгеній Григорьевичъ.

Рабочій сортъ.

Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ.
Маріинская сельскохозяйственная ферма Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
Родіоновъ, Александръ Петровичъ.
Смитъ, Петръ Николаевичъ.
Толмачевъ, Сергѣй Евстафьевичъ.

Серебряныя медали.

Чистокровный англійскій сортъ.

Залютинскій, Северинъ Севериновичъ.
Щербатовъ, Александръ Григорьевичъ, князь.

Верховой сортъ.

Бикбаувъ, Бикмухамедъ.
Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ.
Дѣевъ, Петръ Михайловичъ.
Ермоловъ, Николай Николаевичъ.
Жанабаевъ, Калмашъ.
Жилинъ, Михаилъ Петровичъ.
Подлинева, Анна Михайловна.
Поздѣева, Екатерина Гавриловна.
Стиборъ-Мархоцкій, Казиміръ Карловичъ, графъ.
Строгановъ, Сергѣй Александровичъ, графъ.
Фальцъ-Фейнъ, Фридрихъ Эдуардовичъ, подъ фирмою «Наслѣдники Г. И. и Э. И. Фальцъ-Фейнъ».
Шафгаузенъ-Шенбергъ-Экъ-Шауфусъ, Ольга Алексѣевна.
Щербатовъ, Александръ Григорьевичъ, князь.
Яушевъ, Абдулла Хакимъ Жановичъ.

Рысистый чистопородный сортъ.

Афанасьевъ, Леонидъ Ивановичъ.
Боборыкинъ, Семенъ Григорьевичъ.
Заннесъ, Александръ Петровичъ.
Ишмуратовъ, Абдурахманъ Ахметовичъ.
Лапшинъ, Василій Андреевичъ.
Племянникова, Юлія Павловна.
Серебренниковъ, Иванъ Петровичъ.
Стобеусъ, Борисъ Александровичъ.

Рабочій сортъ.

Бобровъ, Алексѣй Андреевичъ.
Вальковъ, Людвигъ Федоровичъ.
Каменевъ, Константинъ Михайловичъ.
Маріинская сельскохозяйственная ферма Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
Мейндорфъ, братья, Кондратій и Александръ Егоровичи, бароны.
Паль, Карлъ Яковлевичъ.
Приклонскій, Николай Ивановичъ.
Радзивиллъ, Екатерина Адамовна, княгиня.
Родіоновъ, Александръ Петровичъ.
Толмачевъ, Сергѣй Евстафьевичъ.

Бронзовыя медали.

Верховой сортъ.

Вальковъ, Людвигъ Федоровичъ.
Поздѣева, Екатерина Гавриловна.
Радзивиллъ, Екатерина Аламовна, княгиня,
Щербатовъ, Александръ Григорьевичъ, князь.

Рысистый чистопородный сортъ.

Афанасьевъ, Леонидъ Ивановичъ.
Вавиловъ, Василій Александровичъ.
Ишмуратовъ, Абдурахманъ Ахметовичъ.
Лалетинъ, Григорій Федотовичъ.
Лужинъ, Илларіонъ Ивановичъ.
Перевощиковъ, Аггѣй Федоровичъ.
Татариновъ, Алексѣй Валеріановичъ.

Рабочій сортъ.

Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ.
Дунаевъ, Иванъ Николаевичъ, съ сыномъ.
Кондыревъ, Иванъ Павловичъ.
Маріинская сельскохозяйственная ферма Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
Морозовы, братья.
Паль, Карлъ Яковлевичъ.
Рютчи, Варвара Владиміровна.
Смитъ, Петръ Николаевичъ.
Толмачевъ, Сергѣй Евстафьевичъ.

Похвальные отзывы.

Рысистый чистопородный сортъ.

Афанасьевъ, Леонидъ Ивановичъ.
Останковъ, Петръ Матвѣевичъ.
Перевощиковъ, Аггѣй Федоровичъ.

Рабочій сортъ.

Бобровъ, Алексѣй Андреевичъ.
Ермоловъ, Николай Николаевичъ.
Огинскій, Богданъ Иринеевичъ, князь.
Паль, Карлъ Яковлевичъ.
Смитъ, Петръ Николаевичъ.
Толмачевъ, Сергѣй Евстафьевичъ.

Упряжный сортъ.

Ончуковъ, Михаилъ Петровичъ.

Домашнія животныя и ихъ продукты.

Право изображенія Государственнаго герба.

Продукты домашнихъ животныхъ.

«Братья В. и Н. Бландовы», Торговый домъ, въ Москвѣ.

Дипломы I-го разряда.

Птицеводство.

Абозинъ, Иванъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Шелководство.

Кавказская шелководственная станція въ Тифлисѣ.
Николаевское училище для дочерей нижнихъ чиновъ Черноморскаго флота, Херсонской губ., г. Николаевъ.

Пчеловодство.

Писаревъ, Владиміръ Ивановичъ, Тульской губ., г. Кашира, им. Понизье.
Русское Общество Пчеловодства, состоящее подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Е. И. В. Великаго Князя Георгія Михаиловича, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя медали.

Крупный рогатый скотъ.

Араповъ, Иванъ Андреевичъ, генералъ-маіоръ, Пензенской губ., Наровчатскаго уѣзда.
Бродскій, Эрастъ Константиновичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Екатеринославской губ., Верхнеднѣпровскаго уѣзда.
Кочубей, Викторъ Сергѣевичъ, князь, Херсонской губ., м. Кривой Рогъ.
Наслѣдники Эдуарда и Густава Ивановичей Фальцъ-Фейнъ, Таврической губ., Днѣпровскаго уѣзда.
Худековъ, Сергѣй Николаевичъ, Рязанской губ. близъ г. Скопина, ферма Ерлино.

Овцы и козы.

Кривскій, Павелъ Александровичъ, Саратовской губ., ст. Салтыковка, село Борки.
Лапа-Данилевскій, Сергѣй Александровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Екатеринославской губ., Верхнеднѣпровскаго уѣзда.
Пестрово, Николай Александровичъ, Пензенской губ. и уѣзда, с. Ахматовка.
Петровскій, Владиміръ Петровичъ, Екатеринославской губ., Верхнеднѣпровскаго уѣзда, Адамовской волости, с. Петрополь.
Полетыло, Иванъ Андреевичъ, графъ, Люблинской губ., имѣніе «Красничинъ».
Наслѣдники Карла фонъ-Трескова, Варшавской губ., Кутновскаго уѣзда.
Худековъ, Сергѣй Николаевичъ, Рязанской губ., Скопинскаго уѣзда, с. Ерлино.

Свиньи.

Худековъ, Сергѣй Николаевичъ, Рязанской губ., Скопинскаго уѣзда, с. Ерлино.

Продукты домашнихъ животныхъ.

Кочубей, Викторъ Сергѣевичъ, князь. Нижегородской губ., Лукояновскаго уѣзда.
Мещерскій, Сергѣй Борисовичъ, князь, Тверской губ., ст. Лотошино.

Птицеводство.

Рижское Общество любителей птицеводства, въ Ригѣ.
Худековъ, Сергѣй Николаевичъ, Рязанской губ., Скопинскаго уѣзда, с. Ерлино.

Шелководство.

Аруньянцъ, Амбарцумъ Гавриловичъ, Елисаветпольской губ., г. Шуша.
Бабаевъ, Карапетъ Лазаревичъ, Эриванской губ., г. Ордубатъ.

Шерсть.

Соловьева, О. Я., въ Харьковѣ.

Дипломы II-го разряда.

Птицеводство.

Абозинъ, Иванъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Пчеловодство.

Бурашевская школа пчеловодства, садоводства и огородничества, Тверской губ. и уѣзда, с. Бурашево.
Общество пчеловодства и садоводства въ Варшавѣ.
Вятскій Епархіальный свѣчной заводъ.
Глазенапъ, Сергѣй Павловичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Зубаревъ, Андрей Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Казанскаго архіерейскаго дома Высокопреосвященнаго Владиміра въ Казани.
Череповецкая учительская семинарія, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Шереръ, Францъ Ивановичъ, пасторъ, Таврической губ., Симферопольскаго у., с. Ронталь.

Шелководство.

Фонъ-Гюбнеръ, Тереза Дагобертовна, Таврической губ., г. Симферополь.
Херсонское земское сельскохозяйственное училище въ Херсонѣ.
Шавровъ, Николай Николаевичъ, въ Тифлисѣ.

Серебряныя медали.

Рогатый скотъ.

Гагарина, Наталія Михайловна, княгиня, Рязанской губ., г. Михайловъ.

Захаровъ, Зиновій Даниловичъ, Лозово-Севастопольская ж. д., ст. Григорьевка.
Здорикъ, Епифанъ Антоновичъ, Херсонской губ., Александрійскаго у.
Мамонтовъ, Иванъ Федоровичъ, Николаевская ж. д., ст. Химки.
Пашковы, Алексѣй и Михаилъ Алексѣевичи, Симбирской губ., Курмышскаго у.
Плятеръ, Бернаръ Броэль, графъ, Сѣдлецкой губ.
Ржевусскій, Станиславъ Ивановичъ, графъ, Сѣдлецкой губ., им. Лазовъ.
Соловьевъ, Ѳедоръ Филипповичъ, Уральской обл., Мустапаевской станицы, хуторъ Особнякъ.
Титовъ, Валеріанъ Александровичъ, Могилевской губ., Оршанскаго у., им. Смоляны.
Урусовы, Александръ Петровичъ, князь, и Вѣра Александровна, княгиня, Тульской губ., Чернскаго у., с. Сторожевое.

Овцы и козы.

Араповъ, Иванъ Андреевичъ, генералъ-маіоръ, Пензенской губ., Наровчатскаго у.
Васильчиковъ, Алексѣй Александровичъ, Саратовской губ., Петровскаго у., с. Березовка.
Запара, Людмила Алексѣевна, Курско-Харьково-Севастопольской ж. д., ст. Лозовая.
Фонъ-деръ-Лауницъ, Александръ Васильевичъ, Полтавской губ., Константиноградскаго у., с. Надеждино.
Орловъ-Давыдовъ, Анатолій Владиміровичъ, гр., оберъ-шталмейстеръ Высочайшаго Двора, Симбирской губ., Сызранскаго у., с. Усолье.
Скоржевскій, Болеславъ Львовичъ, Петроковской губ., Новорадомскаго у., с. Хелмо.
Уваровы, Федоръ и Игорь Алексѣевичи, графы, Пензенской губ., Чембарскаго у., с. Чернышево.
Уваровы, Федоръ и Игорь Алексѣевичи, графы, Московской губ., Можайскаго у., Порѣцкая вотчина.
Наслѣдники Эдуарда и Густава Ивановичей Фальцъ-Фейнъ, Таврической губ., Днѣпровскаго уѣзда.
Шереметевъ, Сергѣй Дмитріевичъ, графъ, Саратовской губ., Аткарскаго у., с. Баланда.
Штейнгель, Владиміръ Рудольфовичъ, баронъ, Кубанской области, им. Хуторокъ.

Свиньи.

Балабановъ, Михаилъ Софроновичъ, Курской губ., Корочанскаго у., хут. Никольское.
Верещагинъ, Николай Васильевичъ, Николаевская ж. д., ст. Завидово.
Урусовъ, Владиміръ Петровичъ, князь, въ Москвѣ.

Продукты домашнихъ животныхъ.

Афанасьевы, братья, Новгородской губ., Череповецкаго у.
Буманъ, Лидія Ивановна, Вологодской губ.
Вютерихъ, братья, во Владикавказѣ.
Гофманъ, Фердинандъ Фердинандовичъ, въ Смоленскѣ.
Грачевъ, Викторъ Ивановичъ, Вологодской губ.
Грачевъ, Николай Семеновичъ, въ Москвѣ.
Кауфманъ, Ѳедоръ Ивановичъ, въ Орлѣ.
Масленникова, Якова Никифоровича, наслѣдники, Вологодской губ. и уѣзда.
Мокроусовъ, Василій Степановичъ, въ Тамбовѣ.
Морковкинъ, Алексѣй Васильевичъ, Вологодской губ. и уѣзда.
Нидеггеръ, Христіанъ Петровичъ, Тифлисской губ.
Пюклеръ, Елизавета Александровна, графиня, Смоленской губ., г. Сычевка.
Рудиковъ, Пантелей Іосифовичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Саровъ, Иванъ Абрамовичъ, Новгородской губ., Череповецкаго уѣзда.
Слугинова, Ивана, вдова съ сыновьями, Вологодской губ., г. Кадниковъ.
Сысоевъ, Александръ Егоровичъ, въ Вологдѣ.

Орудія, машины и приборы.

Верещагинъ, Николай Васильевичъ, въ Москвѣ.
Юлинъ, Альбертъ, Финляндія, г. Фискарсъ.

Птицеводство.

Его Императорское Высочество Великій Князь Николай Николаевичъ.
Алферовъ, Александръ Нестеровичъ, въ Москвѣ.
Урусовъ, Владиміръ Петровичъ, князь, Черниговской губ., г. Стародубъ.

Шелководство.

Африкянцъ, Константинъ Ѳаддеевичъ, Тифлисской губ.
Ризаевъ, Ризакуни, Эриванской губ., г. Ордубатъ.
Саркисовы, братья, Эриванской губ., Нахичеванскаго уѣзда, с. Цгна.
Теръ-Погосовъ, Ованесъ Осиповичъ, Елисаветпольской губ., г. Нуха.
Теръ-Степанянцъ, Мосесъ Амуевичъ, Елисаветпольской губ., Джебраильскаго уѣзда.

Пчеловодство.

Болотниковъ, Семенъ Петровичъ, въ Казани.
Волковинскій, Виталій Васильевичъ и Піотровская, Викторія Эдмундовна, въ Кіевѣ.
Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ, Новгородской губ.
Захаровъ, Василій Андреевичъ, Ярославской губ., ст. Большое Село.
Лавлинцевъ, Степанъ Сергѣевичъ, Саратовской губ., г. Вольскъ.
Образцовый пчельникъ имени М. Е. Ляховой, Уфимской губ., ст. Бузовьяны.
Потаповъ, Сергѣй Гавриловичъ, Кубанской обл., г. Баталпашинскъ.
Яковенко, Алексѣй Павловичъ, Екатеринославской губ., ст. Ивановское.

Шерсть.

Мельконовъ Эзековъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Петренко, Е. М., въ Харьковѣ.

Дипломы III-го разряда.

Птицеводство.

Цимбалюкъ, ротмистръ.

Пчеловодство.

Бастинъ, А., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Куностской школы).
Власовъ, А. Н., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Покровской школы).
Гусевъ, М. Я., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Вахновской школы).
Екатеринбургскій Іоанно-Предтеченскій женскій монастырь, г. Екатеринбургъ.
Каменецъ-Подольскій свѣчной епархіальный заводъ.
Максимовъ, Евдокимъ Ивановичъ, Тульской губ., Каширскаго у. (учитель Завальской школы).
Нижегородскій епархіальный свѣчной заводъ.
Смирновъ, А.. Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Судбицкой школы).
Таврическій епархіальный свѣчной заводъ въ Симферополѣ.
Узиковъ, А. Е., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Песьевской школы).
Успенскій, Александръ Ивановичъ, протоіерей.
Черемхинъ, К., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Борисовской школы).

Шелководство.

Ивановъ, Владиміръ Павловичъ, въ Тифлисѣ.
Самаркандская гренажная станція въ Самаркандѣ.

Бронзовыя медали.

Рогатый скотъ.

Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ, ст. Старожилово, Рязанско-Уральской ж. д.
Журавлевъ, Михаилъ Николаевичъ, въ Рыбинскѣ.
Линдштедтъ, Карлъ Ѳедоровичъ, Могилевской губ., Оршанскаго уѣзда.
Орловъ-Давыдовъ, Анатолій Владиміровичъ, гр., Оберъ-шталмейстеръ Высочайшаго Двора, Симбирской губ., Сызранскаго уѣзда.
Раухъ, Георгій Оттоновичъ, Симбирской губ., Сызранскаго уѣзда, с. Заводовка.
Ситниковъ, Павелъ Николаевичъ, Воронежской губ. и уѣзда.
Урусовы, Александръ Петровичъ, князь, и Вѣра Александровна, княгиня, Тульской губ., Чернскаго уѣзда, с. Сторожевое.

Овцы и козы.

Батуринъ, Сергѣй Ивановичъ, Ярославской губ., Романово-Борисоглѣбскаго уѣзда.
Воронцовъ-Дашковъ, Илларіонъ Ивановичъ, гр., генералъ-адъютантъ, въ С.-Петербургѣ (Тепловское имѣніе Саратовской губ. и уѣзда).
Деконскій, Александръ Степановичъ, Екатеринославской губ., Новомосковскаго уѣзда, с. Буховка.
Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Наслѣдники Эдуарда и Густава Ивановичей Фальцъ-Фейнъ, Таврической губ., Днѣпровскаго уѣзда.
Худековъ, Сергѣй Николаевичъ, Рязанской губ., Скопинскаго уѣзда, с. Ерлино.

Свиньи.

Араповъ, Иванъ Андреевичъ, генералъ-маіоръ, Пензенской губ., Наровчатскаго уѣзда, с. Лашма.
Фонъ-Клотъ, Александръ Борисовичъ, Лифляндской губ., ст. Хинценбергъ.
Кочубей, Викторъ Сергѣевичъ, князь, Нижегородской губ., Лукояновскаго уѣзда.
Моргуновъ, Константинъ Ивановичъ, Воронежской губ., Острогожскаго уѣзда.

Продукты домашнихъ животныхъ.

Абросимовъ, Иванъ Васильевичъ, Вологодской губ. и уѣзда.
Александерсгильфская артельная сыроварня въ колоніи «Александерсгильфъ», Тифлисской губ., Борчалинскаго у.
Аметеръ, Петръ и Христіанъ, Тифлисской губ., Борчалинскаго у., с. Карабулы.
Арефинская артельная сыроварня, Ярославской губ., Рыбинскаго у., с. Арефино.
Бормосовы, братья, Ярославской губ., Пошехонскаго у.
Волкова, Софья Степановна, Вологодской губ. и уѣзда.
«Н. П. Зайцевъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Сафутинъ, Дмитрій Ивановичъ, Вологодской губ., Грязовецкаго у.
Строгановъ, Павелъ Сергѣевичъ, графъ, оберъ-шенкъ Высочайшаго Двора, Тамбовской губ. и у., с. Знаменское-Каріанъ.

Птицеводство.

Алферовъ, Александръ Нестеровичъ, въ Москвѣ.
Лозицкій, Антонъ Тимофеевичъ, въ Костромѣ.
Рюмина, Варвара Леонидовна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Федоровскій, Федоръ Федоровичъ, Владимірской губ., г. Ковровъ.

Шелководство.

Калашевъ, Николай Даниловичъ, Бакинской губ., м. Геокчай.
Калашева, Софія Исааковна, Бакинской губ., м. Геокчай.
Мнацакановъ, Арутюнъ, Елисаветпольской губ., Нухинскаго, у., с. Варташенъ.

Пчеловодство.

Александровъ, Семенъ Александровичъ, Харьковской губ., г. Чугуевъ.
Антиповъ, Василій Антиповичъ, Новгородской губ., ст. Клопузовская.
Зондерэггеръ, Альбертъ Адольфовичъ, Бессарабской губ., с. Пуркары.
Колесниковъ, Андрей Николаевичъ, Области Войска Донскаго, с. Ровеньки.
Никифоровъ, Павелъ Никифоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рябидинъ, Петръ Ивановичъ, Костромской губ., ст. Ивановское.
«А. И. и К. И. Старцевы», торговый домъ въ Москвѣ.
Сушко, Викентій Львовичъ, Витебской губ., м. Яновицы, имѣніе Сокольники.
Фомины, С. и И., братья, Казанской губ. и у., Столбищенской волости.
Шумаковъ, Александръ Ивановичъ, Воронежской губ., м. Ровеньки.
Якимовъ, Викторъ Ивановичъ, Новгородской губ., г. Череповецъ, дер. Осѣевская.

Дипломы IV разряда.

Птицеводство.

Рижское Общество любителей птицеводства.

Пчеловодство.

Альбовъ, А., священникъ, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Васильевъ, А., Новгородской губ., Череповецкаго у. (учитель Борисовской школы).
Гуричевъ, К., Новгородской губ., Кирилловскаго у. (учитель Волоко-Славинской школы).

Капустинъ, И., Новгородской губ., Бѣлозерскаго у. (учитель Тимонинской школы).
Кузнецовъ, И., Новгородской губ., Череповецкаго у. (учитель Пачевской школы).
Кузьминъ, Герасимъ Афанасьевичъ, Смоленской губ., Гжатскаго у., д. Карманово.
Лелива-Островскій, Іаковъ Степановичъ, священникъ, Волынской губ., м. Остраполь.
Милютинская низшая сельскохозяйственная школа, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Оленичевъ, А., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Чудской школы).
Стрѣлковъ, Федоръ Николаевичъ, псаломщикъ, Костромской губ., Варнавинскаго у., с. Большево.
Тарасовъ, А., Новгородской губ., г. Череповецъ (учитель Неслазскаго училища).
Череповецкое Общество Пчеловодства, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Юреневъ, Н., Новгородской губ., г. Череповецъ.

Шелководство.

Ахметовское станичное училище, Кубанской области, ст. Ахметовская.
Тимашевское станичное училище, Кубанской области, ст. Тимашевская.

Похвальные отзывы.

Рогатый скотъ.

Паль, Карлъ Яковлевичъ, С.-Петербургской губ. и уѣзда, село Смоленское.
Соковнинъ, Николай Николаевичъ, Симбирской губ., ст. Болховская.
Стиборъ-Мархоцкій, Казиміръ Карловичъ, графъ, Херсонской губ., г. Новомиргородъ.

Овцы и козы.

Глѣбовы, С. Н. и В. П., Владикавказская ж. д., ст. Суворовская.
Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Орловъ-Давыдовъ, Анатолій Владиміровичъ, графъ, оберъ-шталмейстеръ Высочайшаго Двора, Симбирской губ., Сызранскаго уѣзда, с. Усолье.
Островскій, Іосифъ Александровичъ, Петроковской губ., Новорадомскаго уѣзда, с. Малютино.

Продукты домашнихъ животныхъ.

Ананьинская артельная сыроварня, Ярославской губ., Рыбинскаго уѣзда, с. Ананьино.
Бихсель, Христіанъ Самуиловичъ, Пензенской губ., Саранскаго уѣзда, с. Константиновка.
Большаковъ, Александръ Егоровичъ, Ярославской губ., Рыбинскаго уѣзда.
Булдаковъ, Сергѣй Лаврентьевичъ, Ярославской губ., Любимскаго уѣзда.
Вальковъ, Александръ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Гладины, братья, Новгородской губ., Череповецкаго уѣзда.
Гладциновъ, Петръ Ардаліоновичъ, Вологодской губ., Кадниковскаго уѣзда.
Дасаевъ, Назаръ Васильевичъ, Тифлисской губ., Борчалинскаго уѣзда.
Дехтеревъ, Семенъ Михайловичъ, Костромской губ. и уѣзда, дер. Сухорукова.
Езерская, Лидія Осиповна, въ Харьковѣ.
Ивановы, братья, Ярославской губ., г. Пошехонье.
Козицынская артельная сыроварня, Ярославской губ., Рыбинскаго уѣзда.
Копотиловъ, Николай Васильевичъ, Ярославской губ., Пошехонскаго уѣзда.
Копринская артельная сыроварня, Ярославской губ., Рыбинскаго уѣзда.
Кунцъ, Николай Яковлевичъ, Калужской губ., Перемышльскаго уѣзда.
Купреяновъ, Никслай Васильевичъ, Вологодской губ., Грязовецкаго уѣзда.
Куракинская артельная сыроварня, Ярославской губ., Романовскаго уѣзда, д. Куракино.
Лейцманъ, Федоръ Федоровичъ, Смоленской губ., Сычевскаго уѣзда, с. Никольское.
Ломоносовъ, Иванъ Григорьевичъ, Смоленской губ., Сычевскаго уѣзда, с. Милюково.
Мартыновъ, Владиміръ Харламповичъ, Симбирской губ., Ардатовскаго уѣзда, с. Мочкасы.
Пестовъ, Федоръ Васильевичъ, Вологодской губ., Тотемскаго уѣзда.
Посадсковъ, Василій Ильичъ, Вологодской губ., дер. Ларіонова.
Розсыпной, Иванъ Матвѣевичъ, Вологодской губ., г. Кадниковъ.
Соколовъ, Иванъ Никитичъ, Орловской губ., г. Ливны.
Стаховичъ, Александръ Александровичъ, Рязанской губ.
Стеффенсъ, Эдуардъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сѣрухинъ, Онисифоръ Александровичъ, Вологодской губ. и уѣзда.
Шадиновъ, Георгій Гавриловичъ, въ Тифлисѣ.
Шибаевъ, Иванъ Капитоновичъ, Ярославской губ., Рыбинскаго уѣзда.
Шлюпъ, Альбертъ Яковлевичъ, о-въ Эзель, г. Аренсбургъ.

Орудія, машины и приборы.

Абоское желѣзо-мануфактурное О-во въ Або (Финляндія).
Богомоловъ, Дмитрій Васильевичъ, въ Ксстромѣ.

Птицеводство.

Анисимовъ, Иванъ Разумниковичъ, въ С.-Петербургѣ.
Губченко, Г., въ Твери.
Колонинъ, Тихонъ Петровичъ, въ Москвѣ.
Маловъ, Алексѣй Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Марковъ, Анатолій Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Салыгинъ, Михаилъ Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сотунинъ, Николай Николаевичъ, Нижегородской губ., с. Катунки.

Шелководство.

Боханова, Зиновія, Терской области, станица Прохладная.
Краузе, I. I., въ Ташкентѣ.
Любовъ, Алексѣй Петровичъ, Терской области, станица Прохладная.
Никитинъ, Алексѣй Ивановичъ, Ставропольской губ., с. Новозаведенное.
Павлюченко, Ольга Яковлевна, въ Тифлисѣ.
Поповъ, И. С., Владимірской губ., село Тайково.
Рогожинъ, Тарасъ Трофимовичъ, Терской области, станица Червленная.
Тоцкова, Татьяна, Кутаисской губ., ст. Павлодольская.
Фингерманъ, В. М., Терской области, станица Павлодольская.
Шереръ, Францъ Ивановичъ, пасторъ, Таврической губ., Симферопольскаго уѣзда, село Ронталь.

Пчеловодство.

Авдѣевъ, Александръ Ивановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Быстрицкій, Владиміръ Сергѣевичъ, Симбирской губ., ст. Большіе Березники.
Васильевъ, Ефимъ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., ст. Кудиново.
Вахновская артельная пасѣка, Новгородской губ., Череповецкаго уѣзда, ст. Большая Дора.
Волковы, Иванъ Федоровичъ и Павелъ Ивановичъ, Саратовской губ., г. Вольскъ.
Глыбинъ, Иванъ Глѣбовичъ, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Краузе, I. I., въ Ташкентѣ.
Кузнецовъ, Яковъ Федоровичъ, Костромской губ., Макарьевскаго уѣзда.
Леоновъ, Дмитрій Алексѣевичъ, Рязанской губ., г. Зарайскъ.
Малышевъ, Дмитрій Тимофеевичъ, Казанской губ., Чистопольскаго уѣзда.
Платоновъ, Константинъ, Казанской губ., Чистопольскаго уѣзда, с. Кубаръ.
Поповъ, Михаилъ Михайловичъ, Области Войска Донского, Люньково-Колитвенское почт. отд.
Пушковъ, Иванъ Александровичъ, Новгородской губ., г. Череповецъ.
Родіоновъ, Михаилъ Федоровичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.
Таньжинъ, Василій Степановичъ, Пермской губ., Кунгурскаго уѣзда.
Шуваловъ, Федоръ Васильевичъ, Николаевская ж. д., полустанокъ «Сходня».

Шерсть.

Телешевъ, С. Д., въ Москвѣ.
Трофименко, Я. К., въ Харьковѣ.

Садоводство, плодоводство и огородничество.

Право изображенія Государственнаго герба.

«Э. Иммеръ и сынъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Дипломы I-го разряда.

Плодовыя растенія и питомники.

Корочанское Уѣздное Земство.
Пензенское училище садоводства.

Сцепіальныя культуры.

Кавказская шелководственная станція.

Плоды.

Варшавскій казенный помологическій садъ.
Императорскій Никитскій садъ.
«Салгирка», казенное имѣніе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
Симферопольскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго общества садоводства.

Литература и научныя работы по всѣмъ отраслямъ садоводства.

Дзюбинъ, Митрофанъ Афанасьевичъ, г. Симферополь.
Регель, Арнольдъ Эдуардовичъ, г. С.-Петербургъ.
Таировъ, Василій Егоровичъ.

Золотыя медали.

Плодовыя растенія и питомники.

Пастакъ, Абрамъ Исааковичъ, Таврической губ., Симферопольскаго у.
Перротъ, Михаилъ Александровичъ (бывш. питомникъ И. Н. Гангардтъ), Курской губ., Корочанскаго у.

Плоды.

Алексіано, Надежда Николаевна, Таврической губ., Симферопольскаго у.
Бетлингъ, Николай Николаевичъ, Таврической губ., Симферопольскаго у.
Губонинъ, Сергѣй Петровичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у.
Дугуджіевъ, Кириллъ Исаевичъ, Таврической губ., Ѳеодосійскаго у.
Капустинъ, Дмитрій Васильевичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у.
Прикъ, Исаакъ Абрамовичъ, Таврической губ., Симферопольскаго у.
Ревеліоти, Ксенофонтъ Ѳедосѣевичъ, Таврической губ., Симферопольскаго у.
Сарибанъ, Давидъ Ефимовичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у.
Селиновъ, Иванъ Акимовичъ, Таврической губ.
Щербина, Петръ Семеновичъ, Таврической губ., г. Симферополь.
Янковскій, Эдмундъ Адольфовичъ, г. Варшава.

Консервы.

Константиновъ, Федоръ Константиновичъ, г. Симферополь.

Садовыя сооруженія, орудія, приборы и машины.

Пошепный, Карлъ Осиповичъ, г. Варшава.

Дипломы II-го разряда.

Плоды.

Эстляндское Общество садоводства, г. Ревель, Эстляндской губ.

Литература и научныя работы по всѣмъ отраслямъ садоводства.

Брамсонъ, Константинъ Людвиговичъ, г. Екатеринославъ.
Соколовъ, Андрей Анисимовичъ.

Серебряныя медали.

Воздушныя, комнатныя и оранжерейныя растенія.

Бурмистровъ, Петръ Михайловичъ, г. Нижній-Новгородъ.
Квасниковъ, Михаилъ Николаевичъ, г. Казань.

Плодовыя растенія и питомники.

Завода, Карлъ Августовичъ, г. Ченстоховъ, Петроковской губ.
Карлсонъ, Иванъ Густавовичъ, г. Воронежъ.
Погожевъ, Семенъ Ивановичъ, г. Тула.
Ферингеръ, Августъ Эдуардовичъ, г. Москва.
Фохтъ, Юлій Оттовичъ, г. Москва.
Шикъ, братья, г. Екатеринодаръ, Кубанской области.

Спеціальныя культуры.

Клейнмихель, Константинъ Павловичъ, графъ, мѣст. Почепъ, Черниговской губ., Мглинскаго у.
Конради, Андрей Владиміровичъ, им. «Алмачикъ», Симферопольскаго у., въ Крыму.
Нейманъ, Митрофанъ Михайловичъ, Волынской губ., Дубновскаго у.

Плоды.

Абушаевъ, Карилъ Шемшединовъ, Симбирской губ. и уѣзда, при л. Бирючевкѣ.
Бахчисарайцевъ, Григорій Христофоровичъ, Бельбекская долина, Симферопольскаго у., въ Крыму, садъ «Тамаштавъ».
«Вишняковъ и К^0», торговый домъ въ Москнѣ, им. «Тикташъ-Дере», Ялтинскаго у., въ Крыму.
Греберъ, Павелъ Леопольдовичъ, г. Ташкентъ, Туркестанской области.
Динцеръ, Эмилій Яковлевичъ, им. «Бешаранъ», Симферопольскаго у., въ Крыму.
Кефели, Соломонъ Семеновичъ, сады въ Качинской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Княжевичъ, Владиміръ Антоновичъ, им. «Кучукъ-Узень», Ялтинскаго у., въ Крыму.
Конради, Андрей Владиміровичъ, им. «Алмачикъ», въ Алминской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Конради, Владиміръ Владиміровичъ, им. «Алмачикъ», въ Алминской долинѣ, Симферопольскаго у.. въ Крыму.
Коста, Николай Афанасьевичъ, г. Севастополь, въ Крыму.
Лейеніакъ, Иванъ Яковлевичъ, Курляндской губ., Митаво-Баускаго у., садъ при Нейбергфридѣ.
Налбандовъ, Сергѣй Сергѣевичъ, им. въ Булганакской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Паль, Карлъ Яковлевичъ, С.-Петербургской губ., Лужскаго у., мыза «Наволокъ».
Пачаджи, Дмитрій Ильичъ, садъ въ Бельбекской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Шнайдеръ, Францъ Францевичъ, им. «Кояшъ», въ Булганакской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.

Овощи.

Головановы, братья, Флегонтъ и Василій Николаевичи, Печерскіе выселки, Нижегородской губ.
Муравкины, братья, Вакхъ и Сергѣй Назаровичи, г. Владиміръ.

Консервы и всякаго рода фабрикаты изъ плодовъ и овощей.

«Агрикола», Товарищество на вѣрѣ, Подольской губ., Литичевскаго у.
Бернатовичъ, Антонина Збигневовна, Виленской губ., Дисненскаго у.
Э. Германъ и К^0, подъ фирмою «Кингстоунъ», г. Москва.
Далласъ, А. К. и Гундобинъ, П. В., г. Муромъ, Владимірской губ.
Дитрихъ, Вячеславъ Вячеславовичъ, г. Кіевъ.
Журкинъ, Павелъ Іосифовичъ, г. С.-Петербургъ.
Коркуновъ, Павелъ Алексѣевичъ, г. Москва и сел. Порѣчье, Ярославской губ., Ростовскаго уѣзда.
Кудашевичъ, Абрамъ Рафаиловичъ, г. Симферополь, въ Крыму.
Нѣмецъ, Ярославъ Осиповичъ, г. Винница, Подольской губ.
Перроте, Александръ Александровичъ, им. «Голубова», близъ Алушты, Ялтинскаго у., въ Крыму.
Петерсъ, Е. Ф. и Жуковскій, Е. Ф., г. Керчь, въ Крыму,
Прохоровъ, Амвросій Павловичъ, г. Бѣлевъ, Тульской губ.
Сенькевичъ, Константинъ Александровичъ, Витебской губ., Двинскаго у., им. «Еленово».
Фишеръ, Викторъ Карловичъ, г. Одесса.
Чесноковъ, Григорій Николаевичъ, г. Керчь, въ Крыму.
Ягминъ, Анна Каэтановна, Подольской губ., Ново-Ушицкаго у., с. Дашковцы.

Садовыя сооруженія, орудія, приборы и инструменты.

Брабецъ, Антонъ Осиповичъ, г. С.-Петербургъ.
Брабецъ, Эдуардъ Осиповичъ, г. Москва.
Буксѣевъ, Федоръ Ермиловичъ, г. С.-Петербургъ.
Воронцовъ-Дашковъ, Илларіонъ Ивановичъ, графъ, генералъ-адъютантъ, Саратовской губ., Хвалынскаго у., им. «Алексѣевское».
Розанова, Елизавета Дмитріевна, г. Москва.

Дипломы III-го разряда.

Плоды.

Астраханское Общество садоводства и огородничества, въ Астрахани.

Литература и научные труды по всѣмъ отраслямъ садоводства.

Давыдовъ, Михаилъ Павловичъ.
Давыдовъ, Александръ Осиповичъ.
Мангуби, Исаакъ Моисеевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Мокржецкій, Сигизмундъ Александровичъ, въ Симферополѣ.
Павловичъ, Іосифъ Эдуардовичъ.
Ферингеръ, Августъ Эдуардовичъ, въ Москвѣ.

Бронзовыя медали.

Воздушныя, комнатныя и оранжерейныя растенія.

Бурмистровъ, Дмитрій Михайловичъ, г. Нижній-Новгородъ.

Плодовыя растенія и питомники.

Завада, Владиславъ Августовичъ, г. Ченстоховъ, Петроковской губ.

Плоды.

Алтынтопъ, Асвадуръ Аксентьевичъ, въ Отузской долинѣ, Ѳеодосійскаго у., въ Крыму.
Аметъ-Селимовъ, г. Симферополь, въ Крыму.
Батовъ, Стахій Васильевичъ, г. Тула.
Бутковъ, Сергѣй Матвѣевичъ, г. Астрахань.
Веселовскій, Константинъ Александровичъ, протоіерей, г. Вязники, Вдадимірской губ.
Выригинъ, А. И., садовое заведеніе, Минской губ., Борисовскаго у.
Грабовскій, Николай Францевичъ, Терской области, г. Владикавказъ.
Ивановъ, Василій Александровичъ, им. «Алма-Шокулъ», въ Алминской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Кефели, братья, Яковъ и Исаакъ Осиповичи, Севастопольское градоначальство, въ Крыму.
Клоръ, Марія Алексѣевна, им. «Канатковцы», Подольской губ.
Кучуковъ, Степанъ Тимофеевичъ, г. Ѳеодосія, въ Крыму.
Лазова, Клавдія Ивановна, г. Симферополь, въ Крыму.
Малюшинъ, Василій Ивановичъ, г. Москва, въ Петровскомъ паркѣ.
Мейтусъ, Іона Ароновичъ, Бессарабской губ., въ Бендерахъ.
Меренковъ, Василій Петровичъ, Калужской губ., г. Боровскъ.
Пейсахъ, братья, Моисей и Мейеръ Акимовичи, садъ въ долинѣ Большой Карасу, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Ребецъ, Францъ Яковлевичъ, въ Алминской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Сочевановъ, Измаилъ Михайловичъ, им. «Джіенъ-Софу», въ Салгирской долинѣ, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Хаджи, Лазарь Шепетеевичъ, Отузская долина, Ѳеодосійскаго у., въ Крыму.
Цигоевы, братья, Іосифъ и Григорій Ивановичи, Бельбекская долина, Симферопольскаго у., въ Крыму.
Шейнзонъ, Исаакъ Моисеевичъ, г. Одесса.
«Эйнемъ», товарищество, въ Москвѣ, дача въ г. Симферополѣ, въ Крыму.

Овощи.

Карцевъ, Андрей Сергѣевичъ, Терской области, Кизлярскаго отдѣла, ст. Кохановская.
Квасниковъ, Михаилъ Николаевичъ, г. Казань.
Леонтьевъ, Алексѣй Михайловичъ, Астраханской губ., Царевскаго у., село Верхній-Балаклей.
Лобановъ, Дмитрій Ивановичъ, г. Екатеринбургъ.
Муринъ, Иванъ Николаевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у.
Новиковъ, Дмитрій Васильевичъ, г. Рязань.
Салеховъ, Мулла-Ахметъ, г. Астрахань.
Ситниковъ, Иванъ Евстигнѣевичъ, Астраханской губ., Царевскаго у., село Быково.
Шейнзонъ, Исаакъ Моисеевичъ, г. Одесса.

Консервы и всякаго рода фабрикаты изъ плодовъ и овощей.

Батовъ, Стахій Васильевичъ, г. Тула.
Бѣляева, Марія Павловна, г. Астрахань.
Гребенщиковъ, Павелъ Ивановичъ, г. Нижній-Новгородъ.
Дюсиметьеръ, Павелъ Акимовичъ, г. С.-Петербургъ.
Зельмицъ, Екатерина Максимиліановна, г. Ромны, Полтавской губ.
Катковъ, Дмитрій Петровичъ, г. Рязань.
Колаковскій, Юлій Казиміровичъ, посадъ Казиміршъ, Люблинской губ.
Купріяновъ, Иванъ Ивановичъ, г. Коломна, Московской губ.
Миклютинъ, Алексѣй Ивановичъ, г. Рыбинскъ.
Мортенсенъ, К. В., г. Рига.
Сидоренко, Василій Андреевичъ, г. Харьковъ.
Старицкій, Евгеній Дмитріевичъ, Полтавской губ., Хорольскаго у.
Субаши, Эммануилъ Акимовичъ, торг. подъ фирмою «Дерби», г. С.-Петербургъ.

Садовыя сооруженія, орудія, приборы и машины.

Маркграфъ, Карлъ Алоисовичъ, г. Рига.
Пинягинъ, Петръ Яковлевичъ, г. Москва.
Сербовъ, Степанъ Ивановичъ, г. Кишиневъ.
«Людвигъ Списъ и сынъ», торговый домъ, г. Варшава.
Стефенъ и Леманъ, г. Москва.

Дипломы IV-го разряда.

Плодовыя растенія и питомники.

Гельванское народное училище, Виленской губ.
Троицкая сельскохозяйственная школа, Смоленской губ., Юхновскаго у.
Ченстоховская школа садоводства, Петроковской губ.

Плоды.

Екатеринодарское третье одноклассное училище, Кубанской области.

Овощи.

Астраханская школа садоводства и огородничества, г. Астрахань.

Сѣмена.

Маріинская сельскохозяйственная школа, Курской губ.

Литература и научные труды по всѣмъ отраслямъ садоводства.

Давидовичъ, Іоаннъ Васильевичъ, священникъ, учитель Гельванскаго народнаго училища, Виленской губ.
Олексенко, С., въ Бердянскѣ.
Соколовъ, Михаилъ Ивановичъ.

Похвальные отзывы.

Воздушныя, комнатныя и оранжерейныя растенія.

Нейманъ, Варвара Александровна, г. Москва.
Челокаевъ, Николай Николаевичъ, князь, Тамбовской губ., Моршанскаго у.

Плодовыя растенія и питомники.

Глуховы, братья, Степанъ и Яковъ Дмитріевичи, г. Шацкъ, Тамбовской губ.
Наслѣдники Осипа Ивановича Давыдова, г. Москва.
Константиновичъ, Маркъ Алексѣевичъ, городъ Москва.
Терашкевичъ, Болеславъ Іосифовичъ, ферма «Северинъ», близъ станицы Тифлисской, Кубанской области.

Спеціальныя культуры.

Клоръ, Марія Алексѣевна, сел. Конатковцы, Подольской губ.

Плоды.

Ахматовы, братья, Иванъ, Петръ и Александръ Николаевичи, сел. Алешня, Алексинскаго у., Тульской губ.

Барыкинскій, Александръ Андреевичъ, Ставропольской губ.

Бураковъ, Нилъ Петровичъ, г. Тверь.

Вороновичъ, Марія Николаевна, Черниговской губ., Новозыбковскаго у., им. «Веста».

Воронцова-Вельяминова, Марія Сергѣевна, Орловской губ., Карачевскаго у.

Гаджи-Измаилъ-Оглы, Закатальскій округъ, село Белоканы.

Гаевскій, г. Ташкентъ.

Джурабекъ, г. Ташкентъ.

Жомини, Николай Генриховичъ, баронъ, имѣніе «Козловка», Нижегород. губ., Сергачскаго у.

Завада, Карлъ Августовичъ, гор. Ченстоховъ, Петроковской губ.

Зубовъ, Петръ Петровичъ, им. «Засурскъ», Нижегородской губ.

Кантакузина, Ольга Николаевна, княгиня, им. «Грабцово», Калужской губ.

Колобовъ, Петръ Ивановичъ, Новгородской губ., Боровичскаго у.

Краузе, Іеронимъ Ивановичъ, г. Ташкентъ.

Фонъ-деръ-Лауницъ, Александръ Васильевичъ, Полтавской губ., Константиноградскаго у.

Можайкинъ, Петръ Дмитріевичъ, г. Калуга.

Пиленко, Дмитрій Васильевичъ, им. «Ханъ-Чокракъ», близъ г. Анапы, Кубанской обл.

Снитко, Леонидъ Степановичъ, Тамбовск. губ., Елатомскаго у., при с. Потапьевѣ.

Субаши, Эммануилъ Акимовичъ, садъ въ Судакѣ, въ Крыму.

Тельшевскій, Станиславъ Ричардовичъ, имѣніе «Глинянки», Гродненской губ.

Овощи.

Бураковъ и сынъ, Нилъ Петровичъ, г. Тверь.

Назаровъ, Григорій Степановичъ, Тобольской губ., Курганскаго у., Утятской волости, им. «Могильникова».

Химичъ, Николай Андреевичъ, г. Николаевъ, Херсонской губ.

Черновъ, Иванъ Алексѣевичъ, сел. Печеры, Нижегородской губ. и у.

Консервы и всякаго рода фабрикаты изъ плодовъ и овощей.

Авенаріусъ, Александръ Николаевичъ, г. Молога, Ярославской губ.

Алтынтопъ, Асвадуръ Аксентьевичъ, въ Крыму, с. Отузы, Ѳеодосійскаго у.

Буровъ, Александръ Николаевичъ, С.-Петербургъ и Ярославской губ., Ростовскаго у.

Гуненковъ, Яковъ Игнатьевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., дер. Зады.

Зубакинъ, Ѳеодосій Андріановичъ, г. Смоленскъ.

Карлейль, Гуго Гуговичъ, г. Рига.

Левашева, Ольга Степановна, Симбирской губ., Курмышскаго у., село Каменка.

Муринъ, Иванъ Николаевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., село Воржа.

Никифоровъ, Козьма Сергѣевичъ, г. Москва.

Потаповъ, Денисъ Евстафьевичъ, Вятской губ., Елабужскаго у.

Просвировъ, Петръ Ивановичъ, ст. «Урюпинская», области Войска Донского.

Тремль, Алексѣй Анатольевичъ, Курской губ., Корочанскаго у.

Туркестановъ и Тондзе, фирма «Анкара», городъ Петровскъ-Кавказскій.

Урусовъ, Федоръ Михайловичъ, князь, Нижегородской губ., Сергачскаго у., с. Тарханово.

Эйдрыгевичъ, Михаилъ Михайловичъ, имѣніе «Упитта», Ковенской губ.

Ѳедосѣенко, Петръ Филипповичъ, г. Симферополь, въ Крыму.

Сѣмена.

Фонъ-Дервизъ, Павелъ Павловичъ, Рязанской губ., Пронскаго у., им. «Старожилово».

Фонъ-деръ-Лауницъ, Александръ Васильевичъ, Полтавской губ., Константиноградскаго у.

Пановъ, Василій Васильевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., с. Воржа.

Охотничьи, пушные и рыбные промыслы.

Право изображенія Государственнаго герба.

Продукты рыболовства и ихъ приготовленіе.

Дубининъ, Варѳоломей Антоновичъ, торгующій подъ фирмою: «А. К. Дубининъ», въ Одессѣ.

Сапожникова, Н А., торгующая подъ фирмою: «Братья Сапожниковы», въ Астрахани.

Дипломы I-го разряда.

Рыбоводство и рыбные промыслы.

Вешняковъ, Владиміръ Ивановичъ, статсъ-секретарь, дѣйствительный тайный совѣтникъ, въ С.-Петербургѣ.

Управленіе рыбными промыслами въ восточной части Закавказскаго края, въ Баку.

Астраханское Управленіе рыбными и тюленьими промыслами въ Астрахани.

Никольскій рыбоводный заводъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Новгородской губ., Демянскаго у., ст. Велье.

Пелль, Федоръ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Императорское Россійское Общество рыбоводства и рыболовства въ С.-Петербургѣ.

Правительственный музей рыболовства въ Гельсингфорсѣ.

Уральское казачье войско.

Охотничьи и пушные промыслы.

Энгельгардтъ, Александръ Платоновичъ, Архангельскій губернаторъ, въ Архангельскѣ.

Золотыя медали.

Продукты рыболовства и ихъ приготовленіе.

Бейлъ, Юліусъ Людвиговичъ, Херсонской губ., г. Николаевъ.

Фонъ-Бремзенъ, Анна Евлампіевна, Астраханской губ., Бакланинскій промыселъ.

Ильинъ, Никифоръ Ивановичъ, въ Астрахани.

Кефели, Іосифъ Семеновичъ, Таврической губ., г. Балаклава.

Леесманъ, Іосифъ Мартиновичъ, въ Ревелѣ.

Маиловъ, Лазарь Ивановичъ, въ Баку.

Максимовъ, Владиміръ Романовичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

«Исай Егоровичъ Питаевъ и К°», торговый домъ, въ Тифлисѣ.

Романъ, Игнатій Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Степаненко, Надежда Васильевна, въ Ростовѣ-на-Дону.

Собаки.

Карѣевъ, С. С., Смоленской губ., Вяземскаго у.

Дипломы II-го разряда.

Ученая дѣятельность, коллекціи и проч.

Гуцевичъ, Константинъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Кавказскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго О-ва рыбоводства и рыболовства, въ Тифлисѣ.

Каврайскій, Ѳ. Ѳ., въ Тифлисѣ.

Лифляндское Отдѣленіе Императорскаго Россійскаго О-ва рыбоводства и рыболовства, въ Юрьевѣ.

Олонецкій Губернскій Статистическій Комитетъ.

Черноморскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго О-ва рыбоводства и рыболовства, въ Севастополѣ.

Чермакъ, Николай Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Серебряныя медали.

Орудія рыбныхъ промысловъ.

Зотовы, братья, Петръ, Иванъ и Алексѣй Ивановичи, въ С.-Петербургѣ.

Продукты рыболовства и ихъ приготовленіе.

«Братья В. и И. Бараковы», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Веретенниковъ, Спиридонъ Петровичъ, въ Керчи.

Витошновъ, В. Е., въ Уральскѣ.

«Г. Геггингеръ», торговый домъ, въ Ригѣ.

Гинце, Генрихъ Ивановичъ, въ Ревелѣ.

Истамановъ, С. С., Бакинской губ., Джеватскаго у., Зюдъ-Остовый Култукъ.

Поповъ, Сергѣй Степановичъ, Бакинской губ., Джеватскаго у., Зюдъ-Остовый Култукъ.

«Х. К. Сагировъ съ сыновьями», торговый домъ, въ Астрахани.

Толстопятъ, Владиміръ Илларіоновичъ, Кубанской области, станица «Таманская».

Тюнибековъ, И. А., Бакинской губ.

Фетисовъ, Федоръ Ивановичъ, въ Астрахани.

Фишеръ, Викторъ Карловичъ, въ Одессѣ.

Чучина, Екатерина Андреевна, въ Астрахани.

Цвѣтиковъ, Алексѣй Саввичъ, Кубанской области, Темрюкскаго отдѣла, ст. Новонижестебліевская.

Рыбоводство и прудовое хозяйство.

Киршъ, А., въ Ригѣ.

Ковальчуковъ, Владиміръ Александровичъ, въ Курскѣ.

Первое Русское Товарищество устрицеводства въ Черномъ морѣ, въ Севастополѣ.

Штакельбергъ, баронъ, въ Юрьевѣ, Лифляндской губ.

Шталь-фонъ-Гольштейнъ, баронъ, въ Юрьевѣ, Лифляндской губ.

Звѣроловство.

Верещагинъ, Степанъ Николаевичъ, въ Семипалатинскѣ.

Орудія промысловъ.

Грязновъ, А. Т., въ Тулѣ.

Инаровъ, Иванъ Герасимовичъ, Московской губ. и уѣзда.

Мацка, Ф. О., въ С.-Петербургѣ.

Неокладновъ, Александръ Борисовичъ, въ Москвѣ.

Акціонерное общество подъ фирмою: «Пистонный и патронный заводъ, бывшій Селліе и Белло», въ Ригѣ.

«Таммерфорсъ», акціонерное общество, въ Финляндіи.

Торбекъ, Е., въ Москвѣ.

Дипломы III-го разряда.

Ученая дѣятельность, коллекціи и пр.

Гебель, Г. Ф., на Мурманскомъ берегу.

Общество Московско-Ярославско-Архангельской желѣзной дороги.

Николаевъ Д. А., въ Гурьевѣ, Уральской области.

Памирскій постъ.

Ротштейнъ, Анатолій Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Орудія промысловъ.

Ижевскій оружейный и сталедѣлательный заводъ, Вятской губ., Сарапульскаго у.

Бронзовыя медали.

Орудія рыбныхъ промысловъ.

Броневскій, Юльянъ Ивановичъ, С.-Петербургской губ., Лужскаго у.

Дмитріевъ, Алексѣй Алексѣевичъ, въ Москвѣ.

Емурановъ, И. С., Уральской области.

Павловъ, Иванъ, Псковской губ. и уѣзда, Слободской волости, с. Кулье.

Продукты рыболовства и ихъ приготовленіе.

Баашъ, Карлъ Христіановичъ, торгующій подъ фирмою: «Первая Балтійская торговля», въ С.-Петербургѣ.

Бахаревъ, Иванъ Евсѣевичъ, Псковской губ. и уѣзда, посадъ Александровскій.

Болдыревъ, Минъ Емельяновичъ, Уральской области, г. Гурьевъ.

Вассбергъ, Л. Г., въ Або.

Гинце, Матильда Ивановна, торгующая подъ фирмою: «Вильгельми», въ Ревелѣ.

Даніельсенъ, Даніилъ Онноновичъ, торгующій подъ фирмою: «Рижская консервная фабрика Д. Даніельсенъ», въ Ригѣ.

Деминъ, Василій Васильевичъ, въ Ревелѣ.

Дюжаковъ, А. Ф., въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Куркумели, Иванъ Георгіевичъ, въ Керчи.

Матизенъ, Гансъ Гансовичъ, въ Ревелѣ.

Мортенсенъ, К. В., въ Ригѣ.

«Наслѣдники З. и Н. Назарбековыхъ», торговый домъ, Бакинской губ., село Подгорное.

Поликарповъ, Платонъ Васильевичъ, въ Уральскѣ.

Разживинъ, Андрей Андреевичъ, въ Ярославлѣ.

Сафролъ-Бурло, Степанъ Афанасьевичъ, Уральской области, Темрюкскаго отдѣла, станица «Таманская».

Щуръ, Захарій Ивановичъ, Кубанской области, Должанская станица.

Юде, Іосифъ Самуиловичъ, въ Ригѣ.

Янсе, Густавъ, г. Маріэгамнъ, въ Финляндіи.

Рыбоводство и прудовое хозяйство.

Соловьевъ, Викторъ Зиновьевичъ, въ Москвѣ.
Шишкина, Елена Александровна, въ Москвѣ.

Звѣроловство.

Рукавишниковъ, Иванъ Никифоровичъ, въ Саратовѣ.

Орудія промысловъ.

«Ф. Годыцкій-Цвирко и К⁰», торговый домъ подъ фирмою «Уніонъ», въ Варшавѣ.
Колтунъ, Абрамъ Еліашевичъ, въ Москвѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Ученая дѣятельность, коллекціи и пр.

Селезневъ, Иванъ Мокѣевичъ, Уральской области, г. Гурьевъ.

Охотничьи собаки.

Клязменскій резервный батальонъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Похвальные отзывы.

Орудія рыбныхъ промысловъ.

Родіоновъ, Василій Ермолаевичъ, въ Борисоглѣбскѣ.
Симеоничевъ А., Уральской области, г. Гурьевъ.

Продукты рыболовства и ихъ приготовленіе.

Будинскій, Сергѣй Петровичъ, Кубанской обл., Темрюкскаго отд., станица «Таманская».
Бѣлошапка, Меркурій Федоровичъ, Кубанской области, Ейскаго отд., станица «Камышеватская».
Гавриловъ, Филиппъ Семеновичъ, въ Казани.
Лопатинъ, Иванъ Васильевичъ, Астраханской губ., г. Черный Яръ.
Малаховъ, Федоръ Павловичъ, въ Ревелѣ.
Рустадъ, Эрихъ Ганзеновичъ, въ Ригѣ.
Шнебергеръ, Нина Кондратьевна, Архангельской губ., м. «Еретики».

Звѣроловство.

Кононовъ, Ефимъ Кононовичъ, въ Москвѣ.
Сенькинъ, Евдокимъ Кондратьевичъ, въ Москвѣ.

Охотничьи собаки.

Алексѣевъ, Г. П., гофмейстеръ Высочайшаго Двора, въ С.-Петербургѣ.
Вучетичъ, Н. Г., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Генке, Николай, Казанской губ., г. Чистополь.
Игнатьевъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Козловъ, Сергѣй Владиміровичъ, полковникъ, въ С.-Петербургѣ.
Корватовскій, Василій Александровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Мордвиновъ, Павелъ Сергѣевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Соколинскій, Николай Александровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Фонъ-Циглеръ, Павелъ Павловичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Орудія промысловъ.

Брандтъ, Отто, въ Улеаборгѣ, въ Финляндіи.
Воробьевъ, Григорій Ивановичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., село Арамино.
Казицинъ, Владиміръ Іосифовичъ, въ Екатеринбургѣ.
Малиновскій, Янушъ, въ Варшавѣ.
Омаровъ, Османъ, въ Владикавказѣ.
Самсоновъ, Егоръ Петровичъ, въ Тулѣ.
Сѣкачевъ, Т. Е., въ С.-Петербургѣ.

Лѣсоводство и лѣсная технологія.

Дипломы I-го разряда.

Бердянское лѣсничество, Таврической губ. (Шуютъ-Джуретское почтовое отд.).
Силантьевъ, Анатолій Алексѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Тенгутинское лѣсничество, Астраханской губ.
Теплоуховъ, Федоръ Александровичъ, Пермской губ., село Ильинское.
Тифлисское горнокультурное лѣсничество.
Лѣсное Управленіе Великаго Княжества Финляндскаго, въ Гельсингфорсѣ.
Флавицкій, Флавіанъ Михайловичъ, профессоръ, въ Казани.
Яшкульское лѣсничество, Астраханской губ.

Золотыя медали.

Лѣсоводство.

Фонъ-Дервизъ, Сергѣй Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Орловъ-Давыдовъ, Анатолій Владиміровичъ, графъ, оберъ-шталмейстеръ Высочайшаго Двора, Симбирской губ., село Усолье.
Строгановъ, Сергѣй Александровичъ, графъ, Пермской губ.
Шереметевъ, Сергѣй Дмитріевичъ, графъ, въ С.-Петербургѣ.

Продукты химической обработки дерева.

Левгельмъ, Карлъ, въ Улеаборгѣ, въ Финляндіи.

Машины торфяного производства.

Общество Коломенскаго машиностроительнаго завода, въ Москвѣ.

Дипломы II-го разряда.

Лѣсоводство.

Астраханское Управленіе Государственными Имуществами.
Балахнинское лѣсничество, Нижегородской губ.
Великоанадольское лѣсничество, Екатеринославской губ.
Воронежское Управленіе Государственными Имуществами.
Казанское Управленіе Государственными Имуществами.
Третье Козьмодемьянское лѣсничество, Казанской губ.
Кубанское Управленіе Государственными Имуществами, Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Первое Мозырское лѣсничество, Минской губ.
Нарынское лѣсничество, Астраханской губ.
Нижегородское Управленіе Государственными Имуществами.
Первое Покровское лѣсничество, Владимірской губ.
Первое Спасское лѣсничество, Казанской губ.
Первое Чебоксарское лѣсничество, Казанской губ.

Эксплоатація лѣса.

Продукты химической обработки дерева.

Второе Царевококшайское лѣсничество, Казанской губ.

Ученая и учебная дѣятельность, коллекціи и проч.

Балтійское общество лѣсоводовъ, въ Ригѣ.
Близниченко, Петръ Михайловичъ, штабсъ-капитанъ, въ Минскѣ.
Брамсонъ, Константинъ Людвиговичъ, въ Екатеринославѣ.
Васильевъ, управляющій Государственными Имуществами Кубанской области.
Великоанадольская низшая лѣсная школа, Екатеринославской губ.
Вельская низшая лѣсная школа, Вологодской губ., г. Вельскъ.
Вереха, Петръ Николаевичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Вольфъ, Эгбертъ Людвиговичъ, въ С.-Петербургѣ.
Воронцовъ, Александръ Тимофеевичъ, Кѣлецкой губ., посадъ Андреевъ.
Гилевъ, Ѳедоръ Владиміровичъ, Пермской губ.
Мокинъ, Владиміръ Константиновичъ, Ломжинской губ., почт. ст. «Граево».
Мясоѣдовъ, Александръ Николаевичъ, Симбирской губ., г. Алатырь.
Посниковъ, Анатолій Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рижскій Биржевой Комитетъ.
Романовская низшая лѣсная школа, Тамбовской губ.
Сюзевъ, Павелъ Васильевичъ, Пермской губ. и уѣзда, село Ильинское.
Филипповъ, Иванъ Васильевичъ, въ Псковѣ.
Хрѣновская низшая лѣсная школа, Воронежской губ.

Серебряныя медали.

Лѣсоводство.

Абамелекъ-Лазарева, Елизавета Христофоровна, княгиня, Пермской губ.
Балашовъ, Николай Петровичъ, егермейстеръ Высочайшаго Двора, Подольской губ.
Московское лѣсопромышленное Товарищество, въ Москвѣ.
Орловъ-Давыдовъ, Сергій Владиміровичъ, графъ, Курской губ.
Сангушко, князь, Волынской губ., м. «Славута».
Штейнгель, В. Р., баронъ, Кубанской области, ст. «Кубанская».

Эксплоатація лѣса.

Пильный лѣсъ и издѣлія изъ него, бочарныя клепки, паркеты, спичечная солома, дубильное корье, мочало и проч.

Компаніецъ, Нохимъ Моисеевичъ, въ Харьковѣ.
Костинъ, Александръ Ивановичъ, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у.
Кочетковъ, Дмитрій Степановичъ, Симбирской губ., село Алгаши.
Нѣмецъ, Карлъ Ивановичъ, въ Варшавѣ.
Образцова, Зоя Александровна, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., с. Рутинская Грива.
Осиповъ, Федоръ Игнатьевичъ, Черниговской губ., Новозыбковскаго у., пос. «Мельницы».
Сорокѣевъ, Дмитрій Ѳедоровичъ, Нижегородской губ., г. Васильсурскъ.

Продукты химической обработки дерева.

Боннъ, Матіасъ, Вазаской губ., приходъ Кеуру, почт. ст. «Кольхо».
Драпче, А., Риго-Орловская ж. д., ст. «Ликсна».
«Сосновскій химическій заводъ», товарищество, Ярославской губ., Даниловскаго уѣзда, г. Даниловъ.

Орудія, машины и аппараты лѣсной технологіи.

Фрійсъ, братья, въ гг. Гамла-Карлебю и Каляіоки, въ Финляндіи.

Торфъ и его выработка.

С.-Петербургско-Каменское торфяное производство, въ С.-Петербургѣ.
Карнѣевъ, Василій Дмитріевичъ, въ Москвѣ.

Дипломы III-го разряда.

Лѣсоводство.

Большекокшайское лѣсничество, Казанской губ., г. Царевококшайскъ.
Свіяжское лѣсничество, Казанской губ.
Флавицкій, Флавіанъ Михайловичъ, профессоръ, въ Казани.
Третье Царевококшайское лѣсничество, Казанской губ.

Бронзовыя медали.

Лѣсоводство.

Шадринъ, Василій Дмитріевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Эксплоатація лѣса.

Пильный лѣсъ и издѣлія изъ него: бочарныя клепки, паркеты, спичечная солома и проч.

Акинфіевъ, Казанской губ.
Анненковъ, поручикъ, въ Тулѣ.
Заксъ, Ш. Я., въ Двинскѣ.
«Братья Лурье», торговый домъ, Минской губ., г. Пинскъ.
Сандомірскій, Фроимъ Гершковичъ, Полтавской губ., г. Кременчугъ.

Продукты химической обработки дерева.

Лягинъ, Иванъ Григорьевичъ, Архангельской губ., г. Шенкурскъ.

Коллекціи.

Монюшко, въ Архангельскѣ.
Поляковъ, Иванъ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Орудія лѣсоводства.

Степановъ, Константинъ Николаевичъ, Московской губ., г. Серпуховъ.

Торфъ и его обработка.

Общество Ириновскаго торфяного производства, въ С.-Петербургѣ.
Общество торфяной разработки «Корбулатовъ и K°.».
Сабашниковъ, Василій Михайловичъ, въ Москвѣ.
Стенбокъ-Ферморъ, Надежда Алексѣевна, графиня, Пермской губ.

Дипломы IV-го разряда.

Лѣсоводство.

Войсковое хозяйственное управленіе Уральскаго казачьяго войска.

Похвальные отзывы.

Лѣсоводство.

Кайзеръ, Владиславъ Филипповичъ, въ Ярославлѣ.
Олсуфьева, Анна Михайловна, графиня, Московской губ., с. Никольское.
Сибиряковъ, Дмитрій Николаевичъ, Рязанской губ., Спасскаго у.
Шанауринъ, Пермской губ.

Торфъ и его обработка.

Рекошъ, Н. Ф., механическій заводъ «Минерва», въ Ковно.

Денежныя награды.

Шадринской школѣ торфовѣдовъ — на пріобрѣтеніе готоваленъ тремъ ученикамъ, участвовавшимъ въ изготовленіи экспонатовъ—30 руб.

Горное дѣло и металлургія.

Право изображенія Государственнаго герба.

Желѣзодѣлательное, сталелитейное и чугунолитейное производства.

Общество Александровскаго сталелитейнаго и сталерельсоваго завода, въ С.-Петербургѣ.
Общество Брянскаго рельсопрокатнаго, желѣзодѣлательнаго и механическаго завода, въ С.-Петербургѣ.
Акціонерное Общество Бѣлорѣцкихъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ Пашковыхъ, въ Москвѣ.
Князь К. Е. и княгиня Бѣлосельскіе-Бѣлозерскіе, Катавъ- и Юрюзань-Ивановскіе горные заводы, Уфимской губ.
Анонимное Общество желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго завода Гута-Банкова, въ Домбровѣ.
Общество Коломенскаго машиностроительнаго завода (Кулебакскій горный заводъ), Нижегородской губ.
Товарищество Московскаго металлическаго завода, въ Москвѣ.
Новороссійское Общество каменноугольнаго, желѣзнаго и рельсоваго производствъ, Екатеринославской губ.
Общество Островецкихъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, Радомской губ.
Общество Путиловскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
«Наслѣдники Л. И. Расторгуева», торговый домъ, Кыштымскіе горные заводы, Пермской губ.
Общество Русскихъ трубопрокатныхъ заводовъ, бывшихъ Шодуаръ, въ Екатеринославѣ.
«Соломирскій и Турчаниновы», торговый домъ, Сысертскіе горные заводы, Пермской губ.
«Сормово», акціонерное общество желѣзодѣлательныхъ, сталелитейныхъ и механическихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Стенбокъ-Ферморъ, Н. А., графиня, Верхъ-Исетскіе горные заводы.
Строгановъ, С. А., графъ, чугуноплавильные и желѣзодѣлательные горные заводы, Пермской губ.
Южно-Русское Днѣпровское металлургическое общество, Екатеринославской губ.

Ртутное производство.

Товарищество ртутнаго производства «А. Ауэрбахъ и K°.».

Соль.

Общество для разработки каменной соли и угля въ Южной Россіи.

Ископаемые угли.

Алексѣевское горнопромышленное Общество, въ Харьковѣ.
Голубовское Берестово-Богодуховское горнопромышленное Товарищество, въ Харьковѣ.
Горное и промышленное Общество на Югѣ Россіи, Харьковской губ.
Кошкинъ, Иванъ Семеновичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
«Графъ Ренардъ», горнопромышленное Общество, Петроковской губ.
Общество Южно-Русской каменноугольной промышленности, въ С.-Петербургѣ.

Дипломы I-го разряда.

Золото и платина.

Редакція журнала «Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла», въ Томскѣ.
Общество Глѣбовскихъ Металлургическихъ заводовъ, Область Войска Донского, пос. Нижній Нагольчикъ.
Томское Горное Управленіе.

Желѣзо.

Гороблагодатскіе казенные горные заводы, Пермской губ., Верхотурскаго и Кунгурскаго уѣздовъ.
Златоустовскій казенный горный заводъ, Уфимской губ., г. Златоустъ.
Адмиралтейскіе-Ижорскіе заводы.
Кусинскій казенный горный заводъ, Уфимской губ., Златоустовскаго у.
Обуховскій сталелитейный заводъ, С.-Петербургской губ. и уѣзда, с. Александровское.
Пермскіе пушечные казенные горные заводы, Пермской губ. и уѣзда.
Саткинскій казенный горный заводъ, Уфимской губ., Златоустовскаго у.

Устройства и инструменты для буренія, съ цѣлью производства геологическихъ изслѣдованій и развѣдочныхъ работъ.

Войславъ, Сигизмундъ Григорьевичъ, горный инженеръ, въ С.-Петербургѣ.
Ленцъ, О., въ Баку.

Систематическія коллекціи рудъ, минераловъ, каменныхъ углей, глинъ и проч.

Алексѣевъ, Василій Ѳедоровичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.

Книги, брошюры, карты, чертежи, діаграммы, таблицы, модели и т. п., относящіеся до горнаго дѣла и металлургіи.

Геологическая Комиссія Финляндіи въ Гельсингфорсѣ.
Геологическій Комитетъ, въ С.-Петербургѣ.
Редакція журнала «Горнозаводскій листокъ», въ Харьковѣ.
Горный Департаментъ, въ С.-Петербургѣ.
Горный Ученый Комитетъ, въ С.-Петербургѣ.
Императорское Минералогическое Общество, въ С.-Петербургѣ.
Совѣтъ Съѣзда Горнопромышленниковъ юга Россіи, въ Харьковѣ.

Золотыя медали.

Золото и платина.

Платино-промышленное товарищество «Яковъ Николаевичъ Бурдаковъ и сыновья», Пермской губ.
«Евгеній Петровичъ Зеленковъ и K°», Торговый домъ, Оренбургской губ.

Желѣзодѣлательное, сталелитейное и чугунолитейное производства.

Абамелекъ-Лазарева, Елизавета Христофоровна, княгиня, въ Перми.
Балашевы, Николай и Иванъ Петровичи, Егермейстеры Высочайшаго Двора, въ С.-Петербургѣ.
Бекеръ, Адольфъ Вильгельмовичъ, торгующій подъ фирмою «Бекеръ и K°», въ Либавѣ.
Акціонерное Общество Екатерининскаго чугуноплавильнаго, желѣзодѣлательнаго, сталелитейнаго и трубопрокатнаго завода, Петроковской губ., Бендинскаго уѣзда.
Акціонерное Общество Мальцовскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Пастуховъ, Н. П. (Сулинскій заводъ), Область Войска Донского, ст. «Сулинъ».
Поклевскіе-Козеллъ, Викентій, Иванъ и Станиславъ Альфонсовичи (Холуницкіе заводы), Вятской губ., Слободскаго уѣзда.
Рудницкій, механическій и котельный заводъ.
Товарищество Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Сестрорѣцкій литейный заводъ ковкаго чугуна и желѣза, С.-Петербургской губ., с. Сестрорѣцкъ.

Мѣдь, серебро, свинецъ, цинкъ, олово, ртуть, марганецъ, кобальтъ, никкель и др. металлы.

Пашковъ, Василій Александровичъ, полковникъ (Воскресенскій и Верхотурскій заводы), Уфимской губ., Стерлитамакскаго уѣзда.
Общество Питкарантскаго мѣди- и оловоплавильнаго завода, въ Питкарантѣ (въ Финляндіи).
Половцова, Надежда Михайловна, супруга статсъ-секретаря (Богословскіе заводы), Пермской губ., Верхотурскаго у.
Сименсъ, братья (Кедабекскій и Калакентскій заводы), Закавказская ж. д., ст. «Дзегамъ».

Соль.

Балашевъ, Иванъ Петровичъ, Егермейстеръ Высочайшаго Двора (Сакскій казенный соляной промыселъ), Таврической губ., Евпаторійскаго у.
Строгановъ, Сергѣй Александровичъ, графъ (Усольскіе и Ленвенскіе солеваренные промыслы), Пермской губ., Соликамскаго у.

Ископаемые угли.

Варшавское Общество каменноугольной и горнозаводской промышленности.
Гогенлое, Гуго, князь (копи «Сатурнъ»), Домбровскій бассейнъ.
Карповъ, Петръ Александровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ (Вознесенскій рудникъ), Екатеринославской губ., Бахмутскаго у.
Панченко, Иванъ Степановичъ (Власовскій рудникъ), въ Ростовѣ-на-Дону.
Петро-Марьевское Общество каменноугольной промышленности, въ С.-Петербургѣ.
Сосновицкое Общество каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ, Петроковской губ.
Общество Тквибульскихъ каменноугольныхъ копей и брикетнаго производства, Кутаисской губ., ст. «Тквибулы».
Торговый домъ «Гавріилъ Ильичъ Шушпановъ и K°», Области Войска Донского, г. Александровскъ-Грушевскій.

Асфальтъ.

Общество Сызрано-Печорской асфальтовой и горной промышленности, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Сызранскаго асфальтоваго завода, Симбирской губ., Сызранскаго у.

Дипломы II-го разряда.

Желѣзо.

Артинскій казенный заводъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у.

Воткинскій казенный горный заводъ, Вятской губ., Сарапульскаго у.

Мѣдь и ея сплавы.

Θеодосьевъ, полковникъ, въ С.-Петербургѣ.

Ученая дѣятельность, коллекціи и пр.

Ивановъ, Дмитрій Львовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Иркутское Горное Управленіе.

Кромское Земство, Орловской губ., г. Кромы.

Олонецкій Губернскій Статистическій Комитетъ, въ Петрозаводскѣ.

Штукенбергъ, А. А., профессоръ, въ Казани.

Серебряныя медали.

Золото и платина.

Бердниковъ, Дмитрій Ивановичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Кушвинскій заводъ.

Гудковъ, Павелъ Кузьмичъ, Енисейской губ. и округа, м. Карино.

Перре, Левъ Александровичъ, въ Иркутскѣ.

Стенбокъ-Ферморъ, Надежда Алексѣевна, графиня (Верхъ-Исетскіе золотые промыслы), Пермской губ., г. Екатеринбургъ.

Южно-Алтайское золотопромышленное дѣло, Томской губ., г. Бійскъ.

Желѣзо.

Главное Управленіе Кажимскими горными заводами наслѣдниковъ Д. Е. Бенардаки, Вологодской губ., Устьсысольскаго у.

Витвицкій, Иванъ Николаевичъ (арендаторъ Мрочковскаго казеннаго чугуноплавильнаго завода и владѣлецъ завода Каменна), Радомской губ., Конскаго у., ст. «Бзинъ».

Всеволожскій, Александръ Всеволодовичъ (Пожевскіе желѣзодѣлательные заводы), Пермской губ., Соликамскаго у.

Общество Выксунскихъ горныхъ заводовъ, Нижегородской губ., Ардатовскаго у., с. Выкса.

Донецкое Общество желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго производства, Екатеринославской губ., Бахмутскаго у., ст. Дружковка.

Общество рудниковъ Дубовой Балки.

Камское Акціонерное Общество желѣзо-сталедѣлательныхъ заводовъ, Пермской губ. и уѣзда.

Общество Милевицкаго желѣзопрокатнаго завода, Радомской губ.

Товарищество желѣзодѣлательнаго завода Ташина, Нижегородской губ., Ардатовскаго у.

Товарищество Думеническаго чугуноплавильнаго и литейнаго завода Цыплаковыхъ и Лабунскаго, Калужской губ., Жиздринскаго у.

Торговый домъ «Н. Д. Шамова и Н. С. Кальсина» (Зигазинскій заводъ), въ Уфѣ.

Наслѣдники Сергѣя Саввича Яковлева (Алапаевскіе заводы), Пермской губ., Верхотурскаго у., г. Алапаевскъ.

Мѣдь, серебро, свинецъ, цинкъ, олово, ртуть, марганецъ, кобальтъ, никкель и др. металлы.

Товарищество наслѣдниковъ Швецова, фонъ-Дервизъ и Померанцева (арендаторы казенныхъ горныхъ заводовъ въ Царствѣ Польскомъ), Петроковской губ., г. Горная Домброва.

Южно-Русское Днѣпровское Металлургическое Общество, Екатеринославской губ. и уѣзда.

Акціонерное Общество «Эльборусъ».

Соль.

Голландское Общество для разработки каменной соли въ Россіи, Курско-Харьково-Севастопольская ж. д., ст. «Ступки».

Товарищество арендаторовъ Илецкаго соляного промысла, Оренбургской губ. и уѣзда, Илецкая Защита.

Скараманга, Аргира Егоровна (Бахмутскій солеваренный заводъ), Екатеринославской губ., г. Бахмутъ.

Товарищество Славянскихъ солезаводчиковъ, Харьковской губ., г. Славянскъ.

«Михаилъ Федоровъ и сыновья», торговый домъ, въ Астрахани.

Ископаемые угли.

Абамелекъ-Лазарева, Елизавета Христофоровна, княгиня, въ Перми.

«К. Вахтеръ и К^0», торговый домъ. Новгородской губ., г. Боровичи.

Русско-Донецкое Общество заводской и каменноугольной промышленности, Области Войска Донского, ст. «Макѣевка».

Общество каменноугольныхъ копей «Флора».

Общество каменноугольной копи «Челядзь».

Нефть.

Бакинское Нефтяное Общество, въ Баку.

Прочія полезныя ископаемыя.

Корчаковъ-Савицкій, В. В., Кіевской губ., городъ Радомысль.

Плещеевъ, В. А., Екатеринославской губ., м. «Константиновка».

Устройства и инструменты для буренія, развѣдочныхъ работъ и эксплоатаціи копей.

Товарищество повсемѣстнаго артезіанскаго водоснабженія, орошенія и осушенія «Б. И. фонъ-Вангель», въ Москвѣ.

Конради, А. В., и Щукинъ, въ Севастополѣ.

Курбановскій, Владиміръ Николаевичъ, въ Одессѣ.

Дипломы III-го разряда.

Ученая дѣятельность, коллекціи и проч.

Дѣевъ, А. Н., Пермской губ., г. Нижній Тагиль.

Уральское Горное Управленіе, въ Екатеринбургѣ.

Бронзовыя медали.

Золото и платина.

Фонъ-Шмедель, Юлій Карловичъ, Семипалатинской области, г. Усть-Каменогорскъ.

Мѣдь, серебро, свинецъ, цинкъ, олово, ртуть, марганецъ, кобальтъ, никкель и др. металлы.

«Дюрансъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Кундуровы, А. и Г., братья (Угурчайскій и Гализурскій заводы), Елисаветпольской губ., Зангезурскаго у.

Чубинидзе, Гедеванъ Зурабовичъ, Кутаисской губ., Шорапанскаго у., м. «Квирино».

Соль.

«Братья Крымъ», торговый домъ, Таврической губ., г. Θеодосія.

Ископаемые угли.

Утяковъ, Василій Николаевичъ, Кубанской области, г. Баталпашинскъ, Хумаринскія копи.

Прочія полезныя ископаемыя.

Фонъ-Бенкендорфъ, Х. В., въ Калугѣ.

Вдовинъ, Е. А., Московско-Нижегородская ж. д., ст. «Кудиново».

Корнырьевъ, И. И., въ Псковѣ.

Лабунскій, І. Р. (Маріинскій паровой заводъ), Калужской губ., Жиздринскаго у.

Овчинниковы, П. С. и А. С., братья, Пермской губ., г. Екатеринбургъ.

Свѣчниковъ, А. В., въ Екатеринбургѣ.

«А. П. Шабалинъ и К^0», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Инструменты, приборы и устройства для горнаго дѣла.

Баллодъ, П. Д.

Похвальные отзывы.

Золото и платина.

Казанцевъ, Гавріилъ Гавріиловичъ, Пермской губ., г. Екатеринбургъ.

Желѣзо.

Донецко-Юрьевское металлургическое общество, въ С.-Петербургѣ.

Половцова, Надежда Михайловна, супруга статсъ-секретаря, дѣйств. тайн. совѣтника (Надеждинскій сталерельсовый заводъ), въ С.-Петербургѣ.

Мѣдь, серебро, свинецъ, цинкъ, олово, ртуть, марганецъ, кобальтъ, никкель и другіе металлы.

Теръ-Нерсесовъ, Павелъ Нерсесовичъ, Елисаветпольской губ. и уѣзда, г. Елисаветполь.

Оганезовы, братья Яковъ и Захарій Ивановичи, въ Кутаисѣ.

«Суринъ, Желѣзновъ и Виннеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Фильковичъ, Николай Владиміровичъ (арендаторъ Алагирскаго казеннаго завода и Саданскаго рудника), Терской области, г. Алагирь.

Ходжамировъ, Карапетъ Сергѣевичъ, Елисаветпольской губ., Зангезурскаго у., с. Герюсы.

Ископаемые угли.

«Кореневъ и Шипиловъ», товарищество, Екатерининская жел. дор., ст. Крестная.

Нефть.

«Бенкендорфъ и К^0», торговый домъ, въ Баку.

Прочія полезныя ископаемыя.

Ауэ, В. О., въ Москвѣ.

Босняцкій, Леонардъ Мартыновичъ, Волынской губ., ст. Остраполь.

Верещагинъ, С. Н., въ Семипалатинскѣ.

Зубрицкій, А. В., въ Екатеринбургѣ.

Ивановъ, И. И. (Сызранско-Батраковскій асфальтовый и гудронный заводъ), въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Овчинниковъ, В. П., Пермской губ., Верхотурскаго уѣзда.

Шаваевъ, Александръ Васильевичъ, Нижнетагильскій заводъ.

Южаковъ, С. Х., Пермской губ., Верхотурскаго уѣзда, дер. Южакова.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Право изображенія Государственнаго герба.

Издѣлія изъ хлопка.

Товарищество Соколовской мануфактуры Асафа Баранова, въ Москвѣ.

Товарищество мануфактуръ Барановыхъ, въ Москвѣ.

Компанія Богородско-Глуховской бумагопрядильной и ткацкой мануфактуры, въ Москвѣ.

Акціонерное Общество бумажныхъ мануфактуръ Гейнцеля и Куницера, въ Лодзи.

Товарищество ситцевой мануфактуры Альберта Гюбнера, въ Москвѣ.

Товарищество Даниловской мануфактуры, въ Москвѣ.

Товарищество мануфактуръ наслѣдниковъ Н. Ф. Зубкова, въ Иваново-Вознесенскѣ.

Товарищество Кренгольмской бумагопрядильной мануфактуры, въ Москвѣ.

«Круше и Эндеръ», торговый домъ, въ Побіяницахъ.

Товарищество Куваевской ситценабивной мануфактуры, въ Иваново-Вознесенскѣ.

Торговое и промышленное Товарищество «П. Малютина сыновья», въ Москвѣ.

Товарищество мануфактуры Викула Морозова съ сыновьями, въ Москвѣ.

Товарищество Никольской бумагопрядильной и ткацкой мануфактуры «Саввы Морозова сынъ и К^0», въ Москвѣ.

Компанія Невской бумагопрядильной мануфактуры, въ С.-Петербургѣ.

Товарищество Невской ниточной мануфактуры, въ С.-Петербургѣ.

Компанія Петровской бумагопрядильной и ткацкой фабрики, въ С.-Петербургѣ.

Акціонерное Общество бумажныхъ мануфактуръ И. К. Познанскаго, въ Лодзи.

Товарищество Прохоровской Трехгорной мануфактуры, въ Москвѣ.

Товарищество мануфактуры Людвига Рабенека, въ Москвѣ.

Товарищество бумагокрасильной фабрики Франца Рабенека, въ Москвѣ.
Товарищество Рижскихъ бумажныхъ мануфактуръ, въ Стразденгофѣ.
Товарищество Тверской мануфактуры бумажныхъ издѣлій, въ Твери.
«Михаилъ Тимашевъ и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество Тюлевой фабрики въ С.-Петербургѣ.
Товарищество ситценабивной мануфактуры Э. Цинделя, въ Москвѣ.
Общество бумажныхъ мануфактуръ К. Шейблера, въ Лодзи.
Товарищество Шлиссельбургской ситценабивной мануфактуры въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Шуйской мануфактуры, въ Шуѣ.
«П. и И. Щаповы», торговый домъ, въ Москвѣ.

Издѣлія шелковыя и полушелковыя; издѣлія съ примѣсью металлическихъ нитей.

Товарищество торговли и золотоканительнаго производства соединенныхъ фабрикъ «Владиміръ Алексѣевъ, П. Вишняковъ и А. Шамшинъ», въ Москвѣ.
Торговый домъ «Братья Н. Л. и Н. Брашнины», въ Москвѣ.
Жиро, К. О., въ Москвѣ.
«А. и В. Сапожниковы», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Г. Симоно и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество шелковой мануфактуры, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ шерсти.

Армандъ, Евгеній съ сыновьями, въ Пушкинѣ, Московской губ.
Товарищество Кунавинской суконной фабрики братьевъ Бабкиныхъ, въ Москвѣ.
Бидерманъ, Р., въ Лодзи.
«Н. и С. Бородины», торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество мануфактуры Ивана Бутикова, въ Москвѣ.
Акціонерное общество мануфактуръ Юліуса Гейнцеля, въ Лодзи.
Дитель, Генрихъ, въ Сосновицахъ.
Товарищество суконной мануфактуры «Іокишъ», въ Москвѣ.
Общество полушерстяныхъ мануфактуръ Р. Киндлера, въ Пабіяницахъ.
«Рудольфъ Коммихау съ сыновьями», торговый домъ, въ Бѣлостокѣ.
Товарищество мануфактуръ «Я. Лабзина и В. Грязнова», въ Павловскомъ посадѣ.
«Леонгардъ, Велькеръ и Гирбардтъ», торговый домъ, въ Домбровѣ.
«Ф. Михайловъ и сынъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
«К. А. Моэсъ и К^{0}», торговый домъ, въ Хорощѣ, Гродненской губ.
Товарищество Нарвской суконной мануфактуры, бывшей барона Штиглица, С.-Петербургской губ., Ямбургскаго у., близъ Нарвы.
Ф. Нитше, подъ фирмою: «А. Г. Фидлера наслѣдникъ», въ Опатовѣ.
А. Д. Протопоповъ, въ Румянцевѣ, Симбирской губ. (Румянцевская-Селиверстовская суконная фабрика).
Товарищество шерстяныхъ издѣлій «Торнтонъ», въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Даго-Кэртельской суконной фабрики К. Э. Унгернъ-Штернберга, въ имѣніи Кэртель, на островѣ Даго, Эстляндской губ.
Товарищество Цинтенгофской суконной мануфактуры, бывшей «Верманъ и сынъ», въ Москвѣ.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и др. растительныхъ волоконъ.

Акціонерное общество Жирардовскихъ мануфактуръ Гилле и Дитриха, въ посадѣ Жирардовѣ, Варшавской губ.
Готъ, Вильгельмъ, торгующій подъ фирмою: «И. Готъ», въ С.-Петербургѣ.
Журавлевъ, Михаилъ Николаевичъ, въ Рыбинскѣ (Никольско-Абакумовская канатная фабрика).
Товарищество Костромской льнопрядильни Бр. Зотовыхъ, въ Костромѣ.
Крымовъ, Евстафій Семеновичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., въ с. Яковлевскомъ.
Товарищество Гаврило-Ямской мануфактуры льняныхъ издѣлій А. А. Локалова, въ с. Гавриловъ-Ямъ, Ярославской губ.
Товарищество Нарвской льнопрядильной мануфактуры бывшей льнопрядильной фабрики барона А. Л. Штиглица, С.-Петербургской губ., Ямбургскаго у., близъ г. Нарвы.
Товарищество Новой Костромской льняной мануфактуры, въ Костромѣ.
Сеньковъ, Сергѣй Ивановичъ, Вязники, Владимірской губ.
Товарищество льняной мануфактуры Сосипатра Сидорова, Костромской губ., Нерехтскаго у., въ с. Яковлевскомъ.

Дипломы I-го разряда.

Издѣлія изъ шерсти.

Главное Интендантское Управленіе, въ С.-Петербургѣ.
Техническій Комитетъ при Главномъ Интендантскомъ Управленіи, въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и другихъ растительныхъ волоконъ.

Кронштадтскій канатный заводъ.

Золотыя медали.

Издѣлія изъ хлопка.

Товарищество мануфактуръ А. Я. Балина, Владимірской губ., Вязниковскаго у.
Акціонерное Общество Вазасской Бумагопрядильной Мануфактуры, Вазасской губ., г. Николайстадтъ.
Товарищество красильной и апретурной фабрики Ю. Ф. Ватреме, Московской губ. и уѣзда, при с. Ивантѣевкѣ.
Товарищество Высоковской Мануфактуры, въ Москвѣ.
Товарищество Мануфактуръ Ивана Гарелина съ сыновьями, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
«Никона Гарелина сыновья», торговый домъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Гельднеръ, Фердинандъ, въ Лодзи.
Гребнеръ, Максъ, въ Митавѣ.
Товарищество Мануфактуръ «Никанора Дербенева сыновья», Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Товарищество Зуевской Мануфактуры И. Н. Зимина, въ Москвѣ.
Кенигъ, Леопольдъ Леопольдовичъ, младшій, въ С.-Петербургѣ.
Коноваловъ, Иванъ Александровичъ, Костромской губ., Кинешемскаго у.
Товарищество Лодзинской ниточной Мануфактуры «Л. Лури и К^{0}», въ Лодзи.
Товарищество Московской кружевной фабрики, въ Москвѣ.
Нечаевъ-Мальцевъ, Юрій Степановичъ, гофмейстеръ Высочайшаго Двора (Гусевская бумагопрядильно-ткацкая фабрика), Владимірской губ., г. Владиміръ.
Новиковъ, Авксентій Николаевичъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Товарищество Норской Мануфактуры, въ Москвѣ.
Павловъ, Сергѣй Петровичъ, Владимірской губ., г. Переяславль-Залѣсскій.
Соловьевъ, Петръ Александровичъ, Владимірской губ., г. Киржачъ.
Товарищество Ярцевской Мануфактуры бумажныхъ издѣлій, Смоленской губ., Духовщинскаго у.
Шибаева, Евдокія Вуколовна, въ Москвѣ.
«Шленкеръ, Выджга и Вайеръ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Товарищество мануфактуръ В. Е. и А. Ясюнинскихъ, Владимірской губ., Шуйскаго у., м. Кохма.

Издѣлія шелковыя и полушелковыя; издѣлія съ примѣсью металлическихъ нитей.

Анонимное общество прядиленъ коконнаго отброса, въ Москвѣ.
Товарищество ткацкой мануфактуры В. И. Бѣлова, въ Москвѣ.
«Гандшинъ и Вирцъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Грессаръ и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Іоновъ, Филиппъ Семеновичъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ шерсти.

Генеральная компанія прядильнаго промысла «Леонъ Алларъ и К^{0}», въ Лодзи.
«Братья Асѣевы», торговый домъ, Тамбовской губ. и уѣзда.
Товарищество Стодольской суконной фабрики Василія Барышникова сыновей, Черниговской губ., м. Стодоль.
Борстъ, А. Г., суконная мануфактура, Петроковской губ., г. Згержъ.
«Бригсъ, Поссельтъ и К^{0}», торговый домъ, Варшавской губ. и уѣзда.
Бутюгинъ, Константинъ Ивановичъ, въ Москвѣ.
Гертигъ, Августъ, въ Лодзи.
«Гольмъ и К^{0}», торговый домъ, въ Ригѣ.
Товарищество Даниловской камвольной прядильни, въ Москвѣ.
Десюрмонтъ, Павелъ, въ Лодзи.
«Анисимъ Елагинъ съ сыновьями», торговый домъ, Московской губ., с. Богородское.
Товарищество Богородской фабрики Федора Елагина сыновей, Московской губ., с. Богородское.
Акціонерное общество бумажныхъ мануфактуръ М. Зильберштейна, въ Лодзи.
Конъ, Маркусъ, въ Лодзи.
Акціонерное общество фабрики издѣлій Густава Лоренца, въ Лодзи.
«Братья Ляпины», торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество Московской красильной фабрики, въ Москвѣ.
Товарищество Знаменской мануфактуры А. Я. Полякова, въ Москвѣ.
«М. Рыбакова вдова и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Сапожковъ, Георгій Константиновичъ, торгующій подъ фирмою «Наслѣдникъ К. Н. Сапожкова», Черниговской губ., Суражскаго у., м. Клинцы.
«Третьяковъ и Мещеринъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество Фряновской шерстопрядильной мануфактуры, въ Москвѣ.
«Демидъ Хутаревъ съ сыновьями», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Штилеръ и Бѣльшовскій», акціонерное общество шерстяной мануфактуры, въ Лодзи.

Ковровыя издѣлія.

«Г. Маркусъ, М. Бендеръ и К^{0}», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Товарищество Русской мануфактуры ковровыхъ издѣлій, Московской губ., Клинскаго у., Васильевской вол.
Товарищество Спасо-Сѣтунской мануфактуры ковровыхъ издѣлій, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и др. растительныхъ волоконъ.

Торгово-промышленное общество Алафузовскихъ фабрикъ и заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Яковлевской мануфактуры Василія Дороднова, сыновей, Костромской губ., Нерехтскаго уѣзда.

Серебряныя медали.

Издѣлія изъ хлопка.

Пряжа.

Гладкова, Варвара Васильевна, Владимірской губ., г. Переяславль-Залѣсскій.
Товарищество Воробьинской бумаго-красильной фабрики М. Я. Жучкова, въ Москвѣ.
Товарищество Митрофаніевской мануфактуры, въ С.-Петербургѣ.
Недыхляева, Марія Александровна, торгующая подъ фирмою «Наслѣдница Александра Александровича Соловьева», Владимірской губ., гор. Киржачъ.
Товарищество Вичугскихъ мануфактуръ братьевъ Ф. и А. Разореновыхъ, Костромской губ., Кинешемскаго у., с. Вичуга.
Товарищество мануфактуръ Герасима Разоренова и Ивана Кокорева, Костромской губ., Кинешемскаго у., с. Тезино.
«Т. Рапацкій и К^{0}», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Эйкертъ, В., Рига-Гравенгофъ.

Ткани.

Арросмитъ, Джемсъ, торгующій подъ фирмою «Первая Московская початочно-красильная фабрика», въ Москвѣ.
Бурылинъ, Дмитрій Геннадіевичъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Товарищество мануфактуръ «Прасковьи Витовой съ сыновьями», Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Акціонерное общество мануфактуръ И. А. Воронина, въ С.-Петербургѣ.
Гандуринъ, Антонъ Михайловичъ, съ братьями, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Гельднеръ, Фердинандъ, въ Лодзи.
Товарищество Садковской мануфактуры Ивана Демина, въ Москвѣ.
«Егеръ и Циглеръ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Зимины, И. М., П. Я. и Ф., торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество Волжской мануфактуры бумажныхъ издѣлій П. Миндовскаго и И. Бакакина, въ Москвѣ.
«П. Осиповъ съ сыновьями и И. Копоневъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

«М. Д. Пфейферъ и сынъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Товарищество Спасской бумагопрядильной и ткацкой мануфактуры, С.-Петербургской губ., с. Смоленское.
Столяровъ, В., въ Лодзи.
Фокинъ, Никонъ Николаевичъ, Владимірской г., г. Иваново-Вознесенскъ.

Издѣлія вязаныя и басонныя, тюль, кружева, вышивки и прошивки.

Зассъ, Павелъ Александровичъ, Владимірской губ., г. Переяславль-Залѣсскій.
«Николай Ивановичъ Кувшинниковъ съ сыновьями», торговый домъ, въ Москвѣ.

Клеенка.

Бруновъ, Петръ Григорьевичъ, Московско-Нижегородская жел. дор., ст. Кудиново.

Издѣлія шелковыя и полушелковыя; издѣлія съ примѣсью металлическихъ нитей.

Пряжа.

Билліонъ, Александръ, Московской губ. и уѣзда, с. Ростокино.
«А. Блязи и К^0», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«Паллюа, Женеве и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Ткани.

Балакинъ, Григорій Варнавичъ, въ Москвѣ.
Бузонъ, Луи, Московской губ., г. Клинъ.
Зыковъ, Федоръ Васильевичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Торговый домъ подъ фирмою «Сергѣя Никитича Кондрашева наслѣдница», въ Москвѣ.
«Братья Григорій и Вартанъ Ивановичи Маркаровы», торговый домъ, въ Москвѣ.
Пацуковъ, Григорій Антоновичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Соколиковъ, Егоръ Афанасьевичъ, въ Москвѣ.
«И. В. и Ф. Соколиковы», торговый домъ, Московской губ., Богородскаго у.
Федотовъ, Николай Павловичъ, Владимірской губ., Покровскаго у.
Хишинъ, О. Г., въ Москвѣ.
Чаманскій, С., въ Лодзи.

Парча, глазеты, галуны и позументы.

«Алексѣя Болотнова сыновья», торговый домъ, въ Москвѣ.
Вшивкинъ, Никифоръ Марковичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Ермолина, Марія Ивановна, въ Москвѣ.
Жевержеевъ, Иванъ Алексѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Братья Николай и Спиридонъ Ивановичи Заглодины», торговый домъ, Московской губ., Богородскаго у.
Заглодинъ, Григорій Ивановичъ, Московской губ., Богородскаго у.
«Я. и П. Ижвановы», торговый домъ, Московской губ., Дмитровскаго у.
Суратовъ, Сергѣй Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ шерсти.

Пряжа.

«Ф. Дюфурмантель и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Клейберъ, Юлій Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Ткани.

Абель, Фридрихъ Фридриховичъ, въ Лодзи.
«Братья Александровы», торговый домъ, Калужской губ., Боровскаго у.
Вольфъ, Германъ Криштофовичъ, Петроковской губ., г. Згержъ.
«Братья Злоказовы», торговый домъ, въ Екатеринбургѣ.
«Братья Тимофей, Леонтій и Василій Каштановы», торговый домъ, въ Москвѣ.
Котовъ, Александръ Федоровичъ, торгующій подъ фирмою «Ѳедора Котова сыновья», въ Москвѣ.
Котовъ, Павелъ Григорьевичъ, торгующій подъ фирмою «П. и Ѳ. Котовы», въ Москвѣ.
Краузе, Иванъ Ивановичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Ляндсбергъ, Г., Петроковской губ., г. Томашевъ.
«Новиковъ, Егоровъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Пишъ, Морицъ Карловичъ, Петроковской губ., г. Томашевъ.
Пусловскій, В., Гродненской губ., Слонимскаго у., м. «Альбертинъ».
«Братья Реппганъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Саксе, Софія Федоровна, въ Москвѣ.
Сватекъ, Фердинандъ Викентьевичъ, Петроковской губ., г. Згержъ.
Скирмунтъ, Александръ Александровичъ, Минской губ., Пинскаго у., имѣніе «Поржече».
Степановъ, Федоръ Степановичъ, Симбирской губ. и уѣзда, село Языково.
Торговый домъ подъ фирмою «К. и А. Штефко и А. Мироновъ», въ Москвѣ.
«З. А. Ѳедотовъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Издѣлія вязаныя и басонныя.

«Иванъ Гильгендорфъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Войлокъ.

«Г. Адельхановъ и К^0», торговый домъ, въ Тифлисѣ.
«Карлъ Тиль и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Ковры и ковровыя издѣлія.

«Михаила Брунова наслѣдники», торговый домъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и другихъ растительныхъ волоконъ.

Пряжа.

Товарищество льнопрядильной и полотняной фабрики наслѣдниковъ Якова Грибанова сыновей, Вологодской губ., село Красавино.
«Андрея Зайцева сыновья», торговый домъ, Рязанской губ., г. Касимовъ.
Товарищество Муромской мануфактуры льняныхъ издѣлій, Владимірской губ., г. Муромъ.
Товарищество Юрьевецкой льнопрядильной мануфактуры, Костромской губ., г. Юрьевецъ-Поволжскій.

Ткани.

Торговый домъ «Евлампія Абрамова съ сыновьями», Костромской губ., Кинешемскаго у., дер. Чертовицы.
Товарищество Меленковской льняной мануфактуры, Владимірской губ., г. Меленки.
Сакинъ, Петръ Алексѣевичъ, Ярославской губ., г. Ярославль.
Таммерфорсское льняное и желѣзное мануфактурное Общество, г. Таммерфорсъ, въ Финляндіи.
Товарищество мануфактуръ льняныхъ издѣлій «Александръ Щербаковъ съ сыновьями», Владимірской губ., Шуйскаго у., село Кохма.

Канаты, веревки, мѣшки, маты, постилки и другія издѣлія.

«Баксантъ и К^0», торговый домъ, Черниговской губ., Суражскаго у., посадъ «Клинцы».
Лебедевъ, Дмитрій Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество для изготовленія механическимъ способомъ мѣшечнаго полотна и мѣшковъ (Окуловская мѣшечная фабрика), Новгородской губ., Крестецкаго у.
«Александра Смирнова сыновья», торговый домъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«В. И. Стешовъ съ сыновьями», торговый домъ, Нижегородской губ., г. Горбатовъ.

Бронзовыя медали.

Издѣлія изъ хлопка.

Пряжа.

Товарищество Андроніевской ниточной мануфактуры, въ Москвѣ.
Гранатъ, Александръ Наумовичъ, Московской губ. и уѣзда.
Общество перваго русскаго хлопкоочистительнаго и бѣлильнаго завода, въ С.-Петербургѣ.

Ткани.

Акціонерное Общество бумажныхъ мануфактуръ И. А. Бари, въ Лодзи.
«Григорій Дмитріевичъ Гущинъ съ сыновьями», торговый домъ, Московско-Нижегородская ж. д., ст. Дрезна.
Дербеневъ, Петръ Тимофеевичъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Лукинъ, Ефимъ Никифоровичъ, Московской губ.
«Бр. Овсянниковы и А. Ганшинъ съ сыновьями», фабрично-торговое Товарищество, Владимірской губ., г. Юрьевъ-Польскій.
«С. М. Швецовъ и К^0», торговый домъ, Нижегородская ж. д., ст. «Новки».

Издѣлія вязаныя и басонныя, тюль, кружева, вышивки и прошивки.

Гейеръ, Густавъ, въ Лодзи.
Генчке, Генрихъ Генриховичъ, въ Москвѣ.
Гросманъ, Ф. Г., вдова, въ Москвѣ.
Фитильная фабрика подъ фирмою: «Э. Г. Гросманъ», въ Москвѣ.
Люркенсъ, Вильгельмъ Матіасовичъ, въ Лодзи.
Рындинъ, Иванъ Ерміевичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ.

Клеенка.

Епифановъ, Козьма Епифановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рузевичъ, С., Петроковской губ., г. Ново-Радомскъ.

Издѣлія шелковыя и полушелковыя; издѣлія съ примѣсью металлическихъ нитей.

Ткани.

Алимовъ, Степанъ Александровичъ, Владимірской губ., Покровскаго у.
Ганинъ, Дмитрій Матвѣевичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Казанцевъ, Иванъ Николаевичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Савельевъ, Михаилъ Алексѣевичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Чадинъ, Яковъ Никитичъ, Московской губ., Богородскаго у.

Парча, глазеты, галуны и позументы.

Зальцманъ, Маврикій М., въ Варшавѣ (Прагѣ).
Іоссельсонъ, Николай Васильевичъ, въ Москвѣ.
Каблучковъ, Іонъ Ивановичъ, въ Москвѣ.
Рафаяловъ, Мелкумъ Михайловичъ, въ Тифлисѣ.

Издѣлія изъ шерсти.

Пряжа.

Шустровъ, Матвѣй Александровичъ, въ Москвѣ.

Ткани.

Товарищество Старо-Тимошкинской суконной мануфактуры Акчуриныхъ, Симбирской губ., Сенгилейскаго у.
Торгово-промышленное Товарищество Темирбулата Акчурина, Симбирской губ., Корсунскаго у., с. Гурьевка.
Общество Алафузовской Нижне-Троицкой суконной фабрики, Уфимской губ., Белебеевскаго у.
Бартке, Карлъ, Петроковской губ., г. Томашевъ.
Барухъ, Владиславъ Августовичъ, въ Лодзи.
Беннихъ, Карлъ Августовичъ, въ Лодзи.
«Биндеръ и Длугошевскій», торговый домъ, Петроковской губ., г. Згержъ.
«Б. Бредшнейдеръ и К^0», торговый домъ, Петроковской губ., г. Згержъ.
Коликовъ, Федоръ Федоровичъ, въ Москвѣ.
Константиновъ, Маркъ Трофимовичъ, въ Москвѣ.
Кретова, Дарья Лавровна, Оренбургской губ., с. Верхнеозерное.
«Кржимускій и Вольффинъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Лошкарева, Дарья Сергѣевна, въ Оренбургѣ.
Маргуліесъ, Филиппъ Шмулевичъ, Петроковской губ., г. Згержъ.
«Иванъ Машковскій съ Сыновьями», торговый домъ, Черниговской губ., посадъ Клинцы.
«Мельхеръ и Гросманъ», торговый домъ, Петроковской губ., г. Томашевъ.
«Петровъ и Щеголевъ», торговый домъ, Московской губ. и уѣзда.
Пруссакъ, Оскаръ Либеровичъ, въ Лодзи.
Рагоза, Вѣра Яковлевна, Тамбовской губ. и уѣзда, с. Разсказово.
«И. Триллингъ и Сынъ», торговый домъ, Гродненской губ., г. Бѣлостокъ.
«Н. Шишовъ, П. Горбуновъ и К^0», торговый домъ, Московской губ., Богородскаго у.
Эрнстъ, Адольфъ Самуиловичъ, Петроковской губ., г. Згержъ.

Войлокъ.

«Наслѣдники П. И. Бычкова», торговый домъ, въ Ярославлѣ.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и другихъ растительныхъ волоконъ.

Пряжа.

Брюхановъ, Константинъ Аполлинаріевичъ, Костромской губ., г. Нерехта.
Товарищество Ростовской льняной мануфактуры, Ярославской губ., близъ г. Ростова.

Ткани.

Городовъ, Яковъ Васильевичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Никологоры.

Канаты, веревки, мѣшки, маты, постилки и другія издѣлія.

Голдыревъ, Прокопій Осиповичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у., дер. Голдырева.
Зылевъ, Николай Павловичъ, Вятской губ., г. Сарапуль.
Кузьминъ, Дмитрій Емельяновичъ, Московской губ., г. Коломна.
Спиринъ, Сергѣй Алексѣевичъ, Нижегородской губ., г. Горбатовъ.
Южно-Русское Товарищество пеньковой и канатной промышленности, въ Харьковѣ.

Похвальные отзывы.

Издѣлія изъ хлопка.

Вата.

«Х. К. Сагировъ съ Сыновьями», торговый домъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Чайлаховъ, Иванъ Михайловичъ, въ Нахичевани на Дону.

Ткани.

Торговый домъ «Наслѣдники Муртызы Мустафича Азимова», въ Казани.
Полежаевъ, Петръ Михайловичъ, Калужской губ., г. Боровскъ.
Товарищество Казанской мануфактуры Утямышева и К^0, въ Казани.

Клеенка.

Бѣлоусовъ, Яковъ, въ Варшавѣ.
Варавва, Петръ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Карпова, Марія Александровна, въ С.-Петербургѣ.
Холинъ, Порфирій Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія шелковыя и полушелковыя.

Тараевъ, Серонъ, Бакинской губ., г. Шемаха.
Сафаровъ, въ Елисаветполѣ.

Издѣлія изъ шерсти.

Пряжа.

Цаузмеръ, Ошеръ Энзель, въ Лодзи.

Ткани.

Брицманъ, Альфредъ Августовичъ, Петроковской губ., г. Томашевъ.
Наслѣдники Маріи Андреевны Дурнѣевой, въ Казани.
Ереминъ, Василій Алексѣевичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.
Кажлаевъ, Давидъ, въ Владикавказѣ.
Кроненбергъ, Лейбъ Хацкелевичъ, Гродненской губ., г. Бѣлостокъ.
Ляндау, В. М., Петроковской губ., г. Томашевъ.
Пехникъ, Самуилъ Яковлевичъ, Петроковской губ., г. Томашевъ.
«Никифоръ Соколовъ съ Сыновьями», торговый домъ, Владимірской губ., Александровскаго у.
Умнова, Лукерья Алексѣевна, въ Оренбургѣ.
Шатровъ, Николай Яковлевичъ, Симбирской губ., Сенгилейскаго у.
Ясашновъ, Михаилъ Федоровичъ, въ Москвѣ.

Войлочныя издѣлія.

Леви, Абрамъ Григорьевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и другихъ растительныхъ волоконъ.

Пряжа.

Компанія Балтійской холщевой мануфактуры, въ Ригѣ.
Торговый домъ «Наслѣдники Макара Степановича Емельянова», въ Муромѣ.

Ткани.

Иродовъ, Владиміръ Константиновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Максимовъ, Викторъ Егоровичъ, Нижегородской губ., Макарьевскаго у.
Сакинъ, Петръ Алексѣевичъ, Ярославской губ.

Канаты, веревки, мѣшки, маты и др.

Ковинъ, Петръ Сосипатровичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у.
Копѣйкинъ, Иванъ Петровичъ, Нижегородской губ., Ардатовскаго у.
Кудряевъ, Иванъ Максимовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Монаховъ, Иванъ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., г. Ардатовъ.
Мосѣевъ, Михей Андреевичъ, Нижегородской губ., г. Горбатовъ.
Пахомовъ, Василій Михѣевичъ.
Сидоровъ, Матвѣй Ивановичъ, въ Москвѣ.

Производства фабрично-заводскія.

Право изображенія Государственнаго герба.

Производство химическихъ веществъ.

«Н. В. Лепешкина Сыновья», торговый домъ, въ Москвѣ.
Общество для производства соды въ Россіи, подъ фирмою «Любимовъ, Сольвэ и К^0», въ Москвѣ.
«Никиты Понизовкина Сыновья», торговый домъ, въ Ярославлѣ.
Товарищество Тентелевскаго химическаго завода, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество химическихъ заводовъ «П. К. Ушкова и К^0», въ Москвѣ.

Производство красильныхъ веществъ, красокъ, лаковъ и т. п.

Веге, Георгій Ивановичъ, торгующій подъ фирмою «Киновѣевскій ультрамариновый заводъ», въ С.-Петербургѣ.
Промышленное и торговое товарищество «Бр. А. и Н. Мамонтовыхъ», въ Москвѣ.
Московское товарищество химическо-красочныхъ заводовъ И. С. Оссовецкаго, въ Москвѣ.
Товарищество Л. Рабенекъ, Московской губ., Богородскаго у.

Производство растительныхъ маслъ.

Товарищество Рижскаго цементнаго завода и маслобойни К. А. Шмидта, въ Москвѣ.
Товарищество Русскихъ паровыхъ маслобоенъ, въ С.-Петербургѣ.

Производство парфюмерныхъ и косметическихъ издѣлій.

Товарищество парфюмернаго производства, подъ фирмою: «Брокаръ и К^0», въ Москвѣ.
«А. Ралле и К^0 преемники», торговый домъ, въ Москвѣ.

Производство взрывчатыхъ веществъ.

Русское общество для выдѣлки и продажи пороха, въ С.-Петербургѣ.

Продукты обработки кости.

Общество костеобжигательныхъ заводовъ и выдѣлки изъ кости другихъ продуктовъ, въ С.-Петербургѣ.

Обработка жировъ.

«А. М. Жуковъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Фабрично-торговое товарищество «Бр. Крестовниковыхъ», въ Москвѣ.
Невское стеариновое товарищество, въ С.-Петербургѣ.

Обработка нефти.

«Бр. Нобель», Товарищество нефтяного производства, въ С.-Петербургѣ.
«С. М. Шибаевъ и К^0», Товарищество, въ Баку.

Издѣлія изъ каучука и гуттаперчи.

Товарищество Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры, въ С.-Петербургѣ.

Производство стеклянныхъ и керамиковыхъ издѣлій.

Гордличка, Игнатій, торгующій подъ фирмою «Чехи», въ Сѣдлецкой губ.
Товарищество производства фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій М. С. Кузнецова, въ Москвѣ.
Акціонерное общество Мальцовскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Нечаевъ-Мальцевъ, Юрій Степановичъ, гофмейстеръ Высочайшаго Двора (Гусевская хрустальная фабрика), въ Владимірѣ.
Оболенскій, А. Д., князь (Никольско-Бахметевскій хрустальный заводъ), Пензенской губ.
«И. Ритингъ и К^0», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Сѣверное стекольное промышленное общество, въ С.-Петербургѣ.

Писчебумажное производство.

Компанія Троицко-Кондоровскихъ писчебумажныхъ фабрикъ В. Говарда, въ Москвѣ.
Дитятковское товарищество писчебумажныхъ фабрикъ, въ Кіевѣ.
Кротовъ, Е. С., въ Москвѣ.
Паскевичъ, князь (Добрушская писчебумажная фабрика), Могилевской губ.
Компанія Рижскихъ писчебумажныхъ фабрикъ.
Общество писчебумажной фабрики «Сочевка», въ Варшавѣ.
Акціонерное общество «Тервакоски», въ Гельсингфорсѣ.

Кожевенное производство.

Бауэрфейндъ, Адольфъ Осиповичъ, въ Варшавѣ.
«Николай Мокѣевичъ Брусницынъ съ Сыновьями», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество кожевеннаго и сыромятнаго заводовъ «Михаила Жемочкина съ Сыновьями», въ Москвѣ.
«Братья Остремъ», въ Улеаборгѣ.
«Бр. Пфейфферъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Акціонерное общество кожевеннаго завода «Темлеръ и Шведе», въ Варшавѣ.
«Карлъ Тиль и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Шленкеръ, Карлъ Карловичъ, въ Бердичевѣ.
Товарищество Южно-Русскаго кожевеннаго производства, въ Одессѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Башкировъ, Михаилъ Емельяновичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Башкировъ, Николай Емельяновичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Башкировъ, Яковъ Емельяновичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Бугровъ, Николай Александровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«Эммануилъ Вейнштейнъ и Сыновья», торговый домъ, въ Одессѣ.
Товарищество крахмальнаго производства «Я. Вильмсъ и К^0», Таврической губ., въ Гальбштадтѣ.
«Рыловникова Сыновья», торговый домъ, Курской губ.
«Братья Шмидтъ», торговый домъ, въ Саратовѣ.

Сахарное производство.

Товарищество Александровскихъ сахарныхъ заводовъ въ Кіевѣ.
Бобринскіе, графы В. А. и Л. (Смѣлянскій сахаро-рафинадный заводъ), Кіевской губ.
Балашева, Е. А., супруга егермейстера Высочайшаго Двора (Марьинскій песочно-рафинадный заводъ), Кіевской губ., м. «Городищи».
«И. Г. Харитоненко съ сыномъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Винокуренное производство.

«А. Вольфшмидтъ», торговый домъ, въ Ригѣ.
«В. Е. Петровъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество водочнаго завода «П. А. Смирнова», въ Москвѣ.

Винодѣліе.

Голицынъ, Л. С., князь, Таврической губ., м. «Судакъ».

Производство пива и напитковъ.

Россійско-Баварское пивоваренное общество подъ фирмою «Баварія» въ С.-Петербургѣ.
Калинкинское пивоваренное и медоваренное товарищество, въ С.-Петербургѣ.
«Карнѣевъ-Горшановъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Николай Петровичъ Ланинъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
С.-Петербургское акціонерное общество «Новая Баварія», въ С.-Петербургѣ.
Трехгорное пивоваренное товарищество, въ Москвѣ.

Кондитерскія издѣлія, печенія и проч.

Фабрично-торговое товарищество «А. И. Абрикосова сыновей», въ Москвѣ.
Товарищество фабрики «Жоржъ Борманъ», въ С.-Петербургѣ.
«Георгій Ландринъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ
Товарищество паровой фабрики шоколада, конфектъ и чайныхъ печеній «Эйнемъ», въ Москвѣ.

Консервы.

Азиберъ, Францъ Степановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Чай.

Товарищество чайной торговли и складовъ «Бр. К. и С. Поповы», въ Москвѣ.

Табачныя издѣлія.

Товарищество табачной фабрики «А. Н. Богдановъ и К°», въ С.-Петербургѣ.
Дунаевъ, Иванъ Николаевичъ, торгующій подъ фирмою «Балканская звѣзда», въ Ярославлѣ.
Кушнаревъ, Яковъ Семеновичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

Деревянныя и пробочныя издѣлія.

Общество пробочной фабрики «А. Кригсманъ», въ Ригѣ.
Лютеръ, А. М., въ Ревелѣ.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Михайловъ, Алексѣй Михайловичъ, торгующій подъ фирмою «Сибирскій торговый домъ мѣховыхъ товаровъ», въ Москвѣ.

Одежда и принадлежности къ ней.

Попова, Матрена Платоновна, въ С.-Петербургѣ.
Сеньковскій, Алексѣй Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Вейсъ, Генрихъ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество С.-Петербургскаго механическаго производства обуви, въ С.-Петербургѣ.
«Г. Ф. Ситновъ съ Сыновьями», торговый домъ, въ Москвѣ

Металлическія издѣлія.

Издѣлія изъ мѣди и ея сплавовъ.

Товарищество латуннаго и мѣднопрокатнаго завода Кольчугина, Владимірской губ., Юрьевскаго у.
Акціонерное общество мѣднопрокатнаго и трубнаго завода, бывшаго «Е. Розенкранцъ», въ С.-Петербургѣ.
Акціонерное общество металлическихъ фабрикъ подъ фирмою «Норблинъ, Бухъ и Т. Вернеръ», въ Варшавѣ.
«Х. Г. фонъ-Гилленшмидтъ, Г. И. Стандертшельдъ и К. С. Шекаразинъ», торговый домъ, въ Тулѣ.

Самовары.

«Василія Степановича Баташева наслѣдники», торговый домъ, въ Тулѣ.

Колокола.

«Порфирія Ивановича Оловянишникова сыновья», торговый домъ, въ Тулѣ.
Самгинъ, Андрей Дмитріевичъ, въ Москвѣ.
Финляндскій, Павелъ Николаевичъ, въ Москвѣ.

Желѣзная посуда.

Товарищество Варшавской фабрики металлическихъ издѣлій подъ фирмою «Вулканъ», въ Варшавѣ.

Ножевой товаръ.

Варыпаевъ, Федоръ Михайловичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.
Товарищество производства стальныхъ издѣлій «Л. и А. Завьяловыхъ», въ Ворсмѣ, Нижегородской губ.
«Д. Д. Кондратова наслѣдники», торговый домъ, Владимірской губ.

Издѣлія изъ желѣза.

Общество металлическихъ заводовъ Б. Гантке, въ Варшавѣ.

Экипажное дѣло.

«Николай и Сергѣй Арбатскіе», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Фрезе и К°», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Наждачныя издѣлія.

Струкъ, Николай Николаевичъ, торгующій подъ фирмою: «Первая Россійская фабрика наждачныхъ издѣлій и машиностроительный заводъ Н. Н. Струкъ», въ С.-Петербургѣ.

Дипломы I-го разряда.

Винодѣліе.

Главное Управленіе Удѣловъ, въ С.-Петербургѣ.

Писчебумажное производство.

Бумажная фабрика при Экспедиціи заготовленія Государственныхъ бумагъ, въ С.-Петербургѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Главное Интендантское Управленіе и Техническій Комитетъ, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя медали.

Производство химическихъ веществъ.

Фабрично-торговое товарищество «Р. Келеръ и К°», въ Москвѣ.
Майеръ, Рихардъ Владиміровичъ, торгующій подъ фирмою «Вдова Влад. Майера съ сыномъ», въ Ревелѣ.
Общество Невскаго химическаго завода, въ С.-Петербургѣ.
«Людвигъ Списсъ и сынъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«Александръ и Владиміръ Евграфовичи Тупицыны», торговый домъ, въ Перми.

Производство красильныхъ веществъ, красокъ, лаковъ и т. п.

Беггровъ, Иванъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Кюнеманъ, Боде и К°», торговый домъ въ С.-Петербургѣ.
Столяровъ, Владиміръ Владиміровичъ, въ Москвѣ.
Акціонерное общество «Фарбверке», бывш. Мейстеръ Луціусъ и Брюнингъ, въ Москвѣ.

Производство растительныхъ маслъ.

Эдельбергъ, Владиміръ Александровичъ, торгующій подъ фирмою «Астра», въ С.-Петербургѣ.
«Наслѣдники И. К. Глича», торговый домъ, Саратовской губ., Царицынскаго у., с. Сарепта.

Производство парфюмерныхъ и косметическихъ издѣлій.

«С. А. Прокофьевъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Торговый домъ подъ фирмою «Фридрихъ Пульсъ», въ Варшавѣ.
Акціонерное общество подъ фирмою «С.-Петербургская химическая лабораторія», въ С.-Петербургѣ.
«А. Сіу и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.

Взрывчатыя вещества и горючіе составы.

Виннеръ, Борисъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Лапшинъ, Василій Андреевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Обработка жировъ.

«Архипа Копѣйкина-Серебрякова сыновья», торговый домъ, въ Москвѣ.
Ширмеръ, Тереза Ивановна, въ Москвѣ.

Обработка нефти.

Каспійско-Черноморское нефтепромышленное общество, въ Баку.
Товарищество Русско-Американскаго нефтяного производства, въ Москвѣ.
Теръ-Акоповъ, И. Н., Нижегородской губ., Балахнинскаго у.

Издѣлія изъ каучука и гуттаперчи; непромокаемыя ткани.

Товарищество «Ф. Реддавей и К°», въ Москвѣ.
Товарищество Русско-французскихъ заводовъ резиноваго, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ подъ фирмою «Проводникъ», въ Ригѣ.

Производство стеклянныхъ и керамиковыхъ издѣлій.

Болотина, Дарья Васильевна, Тверской губ., Вышневолоцкаго у., дер. Ключина.
Дютфуа, А., въ Москвѣ.
Ессенъ, Я. К., Лифляндской губ., г. Мюльграбенъ (близъ Риги).
«Братья Оффенбахеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Пашковъ, Василій Александровичъ, Уфимской губ., Стерлитамакскаго у.
Общество Питкарантскаго мѣди- и оловоплавильнаго завода, Питкаранта, въ Финляндіи.

Писчебумажное производство.

Акціонерное общество «Валкіакоски», Тавастгусской губ., м. Сигемяки.
Акціонерное общество «Ингеройсъ», Выборгской губ., Кюменнисскаго у., ст. Ингеройсъ.
Писчебумажное фабрично-торговое товарищество М. Г. Кувшинова, въ Москвѣ.
Акціонерное общество Мирковской писчебумажной фабрики, въ Варшавѣ.
«К. и Х. Небе», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Акціонерное общество писчебумажной фабрики Г. И. Паллизена, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Окуловскихъ писчебумажныхъ фабрикъ В. И. Пасбургъ, Новгородской губ., Крестецкаго у., с. Окуловка.
Риксъ, Г., въ С.-Петербургѣ.
Торгово-промышленное товарищество П. В. Сергѣева, въ Пензѣ.

Переплеты и конторскія книги.

Кирхнеръ, Отто, въ С.-Петербургѣ.
Свиридовъ, Николай Ивановичъ, въ Москвѣ.
Фрейбергъ, Адольфъ Карловичъ, торгующій подъ фирмою «Августъ Лира», въ Ригѣ.

Кожевенное производство и издѣлія изъ кожи.

Кожи.

Торгово-промышленное общество Алафузовскихъ фабрикъ и заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Бурловъ, Яковъ Александровичъ, въ Вологдѣ.
«Братья Е. и В. Доманскіе», торговый домъ, въ Люблинѣ.
«Братья Краузе», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«Ивана Скворцова сыновья», торговый домъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ кожи.

«Г. Адельхановъ и К°», торговый домъ, въ Тифлисѣ.
Циммерманъ, Романъ Романовичъ, въ Москвѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Мука, крупа и отруби.

«Братья Блиновы», торговый домъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«Эммануилъ Ивановичъ Борель», торговый домъ, въ Саратовѣ.
Вахрамѣевъ, Иванъ Александровичъ, въ Ярославлѣ.
Дегтяревъ, М. А., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«Братья М. и И. Елицеръ», торговый домъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Общество Кіевской паровой мукомольной мельницы, въ Кіевѣ.
Товарищество паровой мукомольной мельницы «Братьевъ Коняевыхъ», въ Твери.
Мельниковъ, Г. С., Самарской губ., Николаевскаго у., с. Балаково.
Парамоновъ, Е. Т., въ Ростовѣ-на-Дону.
Симановъ, Илья Ивановичъ, въ Екатеринбургѣ.
Талдыкинъ, Николай Ивановичъ, Орловской г., г. Елецъ.
Терещенко, Николай Артемьевичъ, тайный совѣтникъ, въ Кіевѣ.
Черникинъ, Николай Ивановичъ, Орловской губ., г. Елецъ.
«М. Н. Чумакова сыновья», торговый домъ, въ Костромѣ.

Крахмалъ.

Селивановъ, Александръ Петровичъ, Ярославской губ., г. Ростовъ.
Первый Россійскій заводъ для обработки риса и производства крахмала, подъ фирмою «Слонъ», въ Ригѣ, Вышнемъ-Волочкѣ и Баку.

Солодъ.

«И. В. Бубнова сыновья», торговый домъ, въ Москвѣ.

Сахарное производство.

Товарищество Ново-Товолжанскаго свекло-сахарнаго завода Боткиныхъ, Курской губ., Бѣлгородскаго у., м. Шебекино.
Товарищество свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода «Гнивань», Подольской губ., Винницкаго у., ст. Гнивань.
Товарищество сахаро-рафинаднаго завода подъ фирмою «Даниловскій», Московской губ. и у., дер. Шелепиха.
Долгорукая, Ольга Петровна, княгиня, Тамбовской губ., Моршанскаго у.
Товарищество свекло-сахарнаго завода «Кальникъ», Кіевской губ., Липовецкаго у., с. Кальникъ.
Товарищество Киселевскихъ сахарнаго и рафинаднаго заводовъ, въ Кіевѣ.
Корюковское товарищество сахарныхъ заводовъ, въ Кіевѣ.
Лещинская, Марія Матвѣевна, Харьковской губ., г. Сумы.
Товарищество Московскаго сахаро-рафинаднаго завода, въ Москвѣ.
Терещенко, Николай Артемьевичъ, тайный совѣтникъ, въ Кіевѣ.
Товарищество свекло-сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко, въ Кіевѣ.
Харитоненко, Наталья Максимовна, Харьковской губ., г. Сумы.
Товарищество Харьковскаго сахаро-рафинаднаго завода, въ Харьковѣ.
Товарищество Черкасскаго сахаро-рафинаднаго завода, въ Кіевѣ.

Винокуренное производство.

«Наслѣдники И. В. Александрова», торговый домъ, въ Казани.
Акціонерное общество водочнаго завода «Бекманъ и К^0», въ С.-Петербургѣ.
Товарищество «Маріинскаго» винокуреннаго и ректификаціоннаго завода въ Липецкѣ, въ Москвѣ.
Товарищество преемниковъ вдовы М. А. Попова, въ Москвѣ.
Сараджевъ, Давидъ Захарьевичъ, въ Тифлисѣ.
«Н. Л. Шустовъ съ сыновьями», торговый домъ, въ Москвѣ.

Винодѣліе.

Товарищество Винодѣлія, въ Одессѣ.
Воронцовъ - Дашковъ, Илларіонъ Ивановичъ, графъ, генералъ-адъютантъ, въ С.-Петербургѣ.
Годзіевъ, Лазарь Захарьевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Пиленко, Д. В., Кубанская область, близъ гор. Анапы.

Пиво и напитки.

Пиво и медъ.

Товарищество Жигулевскаго пивовареннаго завода, въ Самарѣ.
Общество Калашниковскаго пиво-медовареннаго завода, въ С.-Петербургѣ.
фонъ-Стрицкій, Христіанъ Карловичъ, въ Ригѣ.
Акціонерное общество Хамовническаго пивовареннаго завода, въ Москвѣ.

Искусственныя минеральныя и ягодныя воды.

«Келеръ и Кенигъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Редлихъ, Эмилія Константиновна, торгующая подъ фирмою «Д-ръ А. Редлихъ», въ Москвѣ.

Дрожжи.

Общество Московскаго винокуренно-дрожжевого завода П. А. Гивартовскаго, въ Москвѣ.

Кондитерскія издѣлія, печенія и проч.

«Блигкенъ и Робинсонъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«А. Сіу и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Чай.

«Сергѣй Васильевичъ Перловъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Табачныя издѣлія.

Вахрамѣевъ, Ф. Е., въ Ярославлѣ.
«Наслѣдники Н. А. Вахрамѣева», торговый домъ, въ Ярославлѣ.
Бобровъ, Яковъ Александровичъ, торгующій подъ фирмою «Колобовъ и Бобровъ», въ С.-Петербургѣ.
«Саатчи и Мангуби», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«А. Н. Шапошниковъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Шерешевскій, І. Л., въ Гродно.

Деревянныя и пробочныя издѣлія.

Гнутая мебель.

Акціонерное общество фабрики вѣнской мебели Якова и Іосифа Конъ, Петроковской губ., г. Новорадомскъ.
«Братья Тонетъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Билліарды.

Фрейбергъ, Николай Георгіевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Багеты и рамы.

Фрейдбергъ, Наумъ, въ С.-Петербургѣ.

Пробочныя издѣлія.

Промышленное и торговое товарищество «Бр. А. и Н. Мамонтовыхъ», въ Москвѣ.

Игрушки.

«Фиреке и Лейтке», торговый домъ, въ Ригѣ.
«Арнольдъ Шварцкопфъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Тихомировъ, Евграфъ Поліевктовичъ, Ярославской губ., г. Романово-Борисоглѣбскъ.
Щетинкинъ, Павелъ Васильевичъ, въ Казани.

Одежда и принадлежности къ ней.

Антоновъ, Алексѣй Александровичъ, въ Москвѣ.
«Н. И. Брохисъ и сынъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«П. Дютоа и К^0», торговый домъ, въ Кіевѣ.
Левисонъ, Владиміръ Борисовичъ, въ Москвѣ.
Акціонерное Общество шляпной мануфактуры Германа Шлее, въ Лодзи.
Схолль-Энгбертсъ, Лукасъ Янъ, торгующій подъ фирмою «Пауль Карлсонъ», въ С.-Петербургѣ.

Металлическія издѣлія.

Издѣлія изъ мѣди и ея сплавовъ.

Кольчугинъ, Александръ Григорьевичъ, въ Москвѣ.
Штейнгель, Максимъ Васильевичъ, баронъ, въ Кіевѣ.

Самовары.

«И. Аленчиковъ и Н. Зиминъ», торговый домъ, Владимірской губ., Покровскаго у., близъ г. Киржача.
«Братья А. и И. Баташевы», торговый домъ, въ Тулѣ.
«Братья Воронцовы», торговый домъ, въ Тулѣ.
Гутхейль, Фридрихъ Александровичъ, торгующій подъ фирмою «Братья Бухъ», въ С.-Петербургѣ.

Колокола.

Товарищество Гатчинскаго завода А. С. Лаврова, С.-Петербургской губ., г. Гатчина.

Издѣлія изъ желѣза.

«С. Гульдшинскій и сыновья», торговый домъ, Петроковской губ., г. Сосновицы.
Плятеръ-Зибергъ, Иванъ Генриховичъ, графъ, Витебской губ., Двинскаго у., ст. Ликсна.
Поссель, Эмиль Людвиговичъ (заводы Посселя), въ С.-Петербургѣ и Вилейкѣ.
Рижская проволочная промышленность, въ Ригѣ.
Хисингеръ, Ф. Л., баронъ, торгующій подъ фирмою «Заводъ Бильнесъ», въ Финляндіи.
Шмейль, Юлій Артуровичъ, въ Москвѣ.

Жестяныя и фонарныя издѣлія.

Іогансонъ, Александръ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Генеральное общество Французской ваксы, въ Москвѣ.

Сусальное золото и серебро.

«Н. Іевлевъ и Л. Виноградовъ», торговый домъ въ Москвѣ.

Часы.

Винтеръ, Альвина Ивановна, торгующая подъ фирмою «Фридрихъ Винтеръ», въ С.-Петербургѣ.

Экипажное дѣло.

Евсѣевъ, Алексѣй Ивановичъ, въ Москвѣ.
«П. П. Крыловъ съ братьями», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Т. Мейзе», торогвый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Рессорное производство.

Моховъ, Иванъ Ивановичъ, въ Москвѣ.

Велосипедное дѣло.

Лейтнеръ, Александръ Александровичъ, въ Ригѣ.

Дипломы II разряда.

Императорскій Никитскій садъ.
Домъ Трудолюбія Рукавишниковыхъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Серебряныя медали.

Производство химическихъ веществъ.

Половцова, Надежда Михайловна, супруга дѣйствительнаго тайнаго совѣтника (Богословскіе заводы), Пермской губ.
Девріенъ, Г. В., провизоръ, въ Казани.
Кокушкина, Прасковья Ивановна, Костромской губ., г. Плессъ.
Крейтцъ, А., въ С.-Петербургѣ.
«Братья Мюръ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Невѣровъ, Александръ Алексѣевичъ, Тамбовской губ., г. Моршанскъ.
Торговый домъ подъ фирмою «С.-Петербургскій заводъ жидкой углекислоты наслѣдниковъ барона Таубе», въ С.-Петербургѣ.
Философовъ, В. А., торгующій подъ фирмою «Волжскій химическій заводъ В. А. Философова», Костромской губ., г. Кинешма.

Шиповъ, Павелъ Ивановичъ, Ярославской губ., г. Романово-Борисоглѣбскъ.

«Константинъ Эрмансъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Производство красильныхъ веществъ, красокъ, лаковъ и проч.

«Братья Бремме», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Бѣляевъ, Федоръ Андреевичъ, въ Харьковѣ.

«Братья Илья, Арсеній и Михаилъ Ивановичи Васильевы», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

«І. Зецеръ и Э. Вернеръ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

«Г. Ф. Киббель и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Кингъ, С., въ С.-Петербургѣ.

Кохъ, И. К., въ Ригѣ.

Кюнъ, Артемій Николаевичъ, торгующій подъ фирмою «Н. Ф. Кюнъ», въ С.-Петербургѣ.

«Людвигъ Марксъ», Товарищество, въ С.-Петербургѣ.

Торговый домъ подъ фирмою «Рижская фабрика анилиновыхъ красокъ С. Мейзель и Сыновья», въ Ригѣ.

«П. И. Оловянишникова Сыновья», торговый домъ, въ Ярославлѣ.

«Францъ Рабенекъ», Товарищество, въ Москвѣ.

Производство растительныхъ маслъ.

«П. Афанасьева Сыновья», торговый домъ, Владимірской губ.

Гартманъ, В., въ Ригѣ.

Производство парфюмерныхъ и косметическихъ издѣлій.

Эліашевъ, Рафаилъ Наумовичъ, торгующій подъ фирмою «С.-Петербургская техно-химическая лабораторія и товарищество «Гигіена», въ С.-Петербургѣ.

Продукты обработки кости, животныхъ тканей и отбросовъ.

Долгорукая, Ольга Петровна, княгиня (фирма «Земетчинскій костомольно-клеевой заводъ»), Тамбовской губ., Моршанскаго у.

Торговый домъ подъ фирмою «С.-Петербургскій кровяной альбуминный заводъ», въ С.-Петербургѣ и Москвѣ.

Обработка жировъ.

Каверинъ, Егоръ Петровичъ, Тамбовской губ., г. Борисоглѣбскъ.

Михайловъ, Василій Михайловичъ, Московской губ. и уѣзда, близъ Донского Монастыря.

Скороспѣховъ, Яковъ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.

«Братья Сунцовы», торговый домъ, въ Вяткѣ.

Обработка нефти.

Торговый домъ «Ф. И. Гелингъ и К^0», въ Ригѣ.

Товарищество «А. Л. Фроловъ и К^0», въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ каучука и гуттаперчи; непромокаемыя ткани.

Либавское акціонерное общество для производства линолеума, въ Либавѣ.

Московское товарищество резиновой мануфактуры, въ Москвѣ.

Производство стеклянныхъ и керамиковыхъ издѣлій.

Беклемишевъ, Н. А., Рязанской губ.

Наслѣдники А. Н. Бекунова (фирма «Софійскій стеклянный заводъ»), въ Астрахани.

Граве, О. К., Николаевская ж. д., ст. Окуловка.

Грязновъ, Дмитрій Ивановичъ, въ Москвѣ.

«Керковіусъ и К^0», торговый домъ, въ Ригѣ.

«И. Е. Коновалова Сыновья», торговый домъ, Тверской губ., г. Корчева.

«П. М. и И. Курженковы», торговый домъ, Новгородской губ., Крестецкаго у., Межниковской вол., близъ Большой Вишеры.

Лебедевъ, Александръ Александровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Нижегородской губ., г. Балахна.

Орловъ, Михаилъ Григорьевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Соколовъ, Иванъ Афиногеновичъ, Смоленской губ., Рославльскаго у., ст. Стодолище.

«Сосновицкая фабрика стекла», Петроковской губ., Бендинскаго у., м. Сосновицы.

Торговый домъ «Сырнева и Шишкова», Вятской губ., г. Елабуга.

Торговый домъ подъ фирмою «Новая Влоцлавская фабрика фаянса Леопольдъ Чаманскій и К^0», Варшавской губ., г. Влоцлавскъ.

Штендеръ, Карлъ Карловичъ, въ Москвѣ.

Писчебумажное производство.

Гефлингеръ, Артуръ Эмильевичъ, въ Ригѣ.

Гончаровъ, Дмитрій Дмитріевичъ, Калужской губ., Медынскаго у., с. Полотняный Заводъ.

Акціонерное общество «Кангасъ», Вазасской губ., Лаукасскаго у., г. Юваскюля.

Лихачева, Марія Ивановна, торгующая подъ фирмою «Невская фабрика обоевъ», въ С.-Петербургѣ.

Панченко, Иванъ Степановичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

Прейсъ, В. К., торгующій подъ фирмою «Картонажная фабрика «Прогрессъ», въ С.-Петербургѣ.

Общество Ржевской писчебумажной фабрики.

Косинская писчебумажная фабрика Рязанцевыхъ, Вятской губ., Сезеневская почтовая ст.

Серлакіусъ, Г. А , Вазасской губ., приходъ Кеуру, ст. Фильпула.

Торговый домъ «Наслѣдники Сумкина», Вологодской губ., Устюгскаго у., д. Афамово.

Компанія Угличской писчебумажной фабрики, Ярославской губ., г. Угличъ.

Товарищество Чернавской писчебумажной фабрики «Д. С. Русанова», Орловской губ., г. Елецъ.

«В. В. Шулейкинъ и И. С. Егоровъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Письменныя принадлежности.

Карнацъ, Василій Федоровичъ, въ Москвѣ.

Крутовскій, Алексѣй Ефимовичъ, въ Москвѣ.

Кожевенное производство и издѣлія изъ кожи.

Кожи.

Адлеръ, Самуилъ Абрусеевичъ, Радомской губ. и уѣзда, дер. Жаковицы.

Александровъ, Алексѣй Васильевичъ, Нижегородской губ., с. Богородское.

Бебешина, Евдокія Григорьевна, Нижегородской губ., г. Арзамасъ.

Болоболинъ, Иванъ Ивановичъ, Тверской губ., Ржевскаго у., с. Смыково.

Бутиковъ, Николай Евграфовичъ, Ярославской губ. и уѣзда, с. Великое.

Вильденбергъ, Р., Эстляндской губ., островъ Эзель, г. Эзель.

Гибнеръ, Рудольфъ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Грюнвальдтъ, Ѳедоръ Вильгельмовичъ, въ Ревелѣ.

Дубовъ, Феофанъ Павловичъ, Ярославской губ., г. Пошехонье.

«Братья Еремины», торговый домъ, въ Варшавѣ.

«М. И. Желтова съ сыномъ», торговый домъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., село Богородское.

Жемочкинъ, Иванъ Петровичъ, въ Москвѣ.

Жемочкинъ, К. М., въ Москвѣ.

«А. Заргарьянцъ, Ф. Вартазарьянцъ и К^0», торговый домъ, въ Тифлисѣ.

Каршъ, Ѳеодоръ, въ Радомѣ.

Клюевъ, Михаилъ Степановичъ, Тамбовской губ., г. Липецкъ.

Козловъ, Иванъ Александровичъ, Московской губ., с. Ликово.

Лаптевъ, Игнатій, съ сыномъ, въ Вяткѣ.

Лаптевъ, М. Д., въ Вяткѣ.

Марковъ, В. Ф., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Марковъ, И. Ф., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Миллеръ, Карлъ Адамовичъ, въ С.-Петербургѣ.

«Братья И. и М. Мяздриковы», торговый домъ, Владимірской губ., г. Муромъ.

«Братья Первовы», торговый домъ, Ярославской губ., г. Пошехонье.

Пѣшехоновъ, Федоръ Гавриловичъ, Вятской губ., г. Сарапулъ.

Ростовцевъ, Николай Васильевичъ, Орловской губ., г. Елецъ.

Сіебломъ, К. Фр., Раумо въ Финляндіи.

Скорняковъ, Д. М., Ярославской губ., г. Любимъ.

Смагинъ, Николай Васильевичъ, Вятской губ., г. Сарапулъ.

Токаревъ, Дмитрій Ивановичъ, въ Ярославлѣ.

Утенковъ, А. Е., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Фофановъ, Михаилъ Ивановичъ, Вятской губ., г. Слободской.

Хохловъ, В. С., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Хохловъ, Н. С., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Наслѣдники Александра Петровича Шелепина, Вологодской губ. и уѣзда, Несвойской вол., дер. Гончарка.

Товарищество «М. Шелониной и П. Зацкаго», Псковской губ., г. Порховъ.

Шкваркинъ, А. Н., въ Твери.

Издѣлія изъ кожи.

Блюменбергъ, Осипъ, въ Варшавѣ.

Вегенеръ, Іосифъ, въ Варшавѣ.

«Г. Волкъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Торговый домъ Николая Васильевича Дмитріева наслѣдники «Е. Дмитріева и С. Соловьевъ», въ Москвѣ.

Крапинскій, Р. П., въ Житомірѣ.

Мюллеръ, Юліусъ Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

«Сыновья Б. М. Оренштейнъ», торговый домъ, Полтавской губ., г. Кременчугъ.

Сановъ, Михаилъ Ивановичъ, торгующій подъ фирмою «Лаковъ», въ С.-Петербургѣ.

Смирновъ, Андрей Давыдовичъ, въ С.-Петербургѣ.

«А. И. Циммеръ и А. П. Ковалевъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Щетино-волосяное производство.

Роза, Адольфъ Адольфовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Сапуновъ, Павелъ Степановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Управновъ, Павелъ Васильевичъ, въ Москвѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Мука, крупа и отруби.

Аристовъ, Иванъ Яковлевичъ, въ Костромѣ.

Товарищество Ахтырскихъ мельницъ, Харьковской губ., Ахтырка.

Барановъ, И. А., Кубанской обл., ст. Невинномысская.

«Берендъ и К^0», торговый домъ, въ Либавѣ.

И. Т. С. С. Брыкчинскій, Черниговской губ., Конотопскаго у., ст. Бахмачъ.

Галуновъ, Андрей Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

«Братья Т. и Г. Глазъ и Ш. Кретингенъ», торговый домъ, въ Баку.

Инберъ, Лазарь, въ Одессѣ.

Калашниковъ, Ефремъ Степановичъ, въ Рыбинскѣ.

Чашинъ, Н. П., Орловской губ., г. Елецъ.

«Бр. Шихобаловы», торговый домъ, въ Самарѣ.

Щербининъ, Григорій Максимовичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.

«Василій Юровъ и сынъ», торговый домъ, въ Оренбургѣ.

Крахмалъ.

«П. Гурскій и Э. Муравскій», торговый домъ Варшавской губ., Новый Дворъ.

Торговый домъ «Наслѣдники А. А. Коровкина», Тверской губ., г. Калязинъ.

«Лицъ и Грундманъ», торговый домъ, въ Ригѣ.

Солодъ.

Зебергъ, А. Д., Курляндской губ., г. Туккумъ.

Кунцъ, Осипъ Матвѣевичъ, въ Гродно.

«Е. Ф. Мартышкина сыновья», торговый домъ, въ Пензѣ.

Консервы изъ муки: макароны, вермишель, галеты и проч.

Торговый домъ подъ фирмою «Кулинаръ», въ С.-Петербургѣ.

Сахарное производство.

Балашевъ, Николай Петровичъ, егермейстеръ Высочайшаго Двора, въ С.-Петербургѣ.

Браницкая, Марія Евстафьевна, графиня, Кіевской губ., м. Бѣлая Церковь.

Товарищество сахаро-рафинаднаго завода «В. Генеръ и К^0», въ Москвѣ.

Кенигъ, Леопольдъ Егоровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, въ С.-Петербургѣ.

Торговый домъ подъ фирмою «Николаевскій сахарный заводъ наслѣдниковъ гг. Курдюмовыхъ», Черниговской губ., г. Конотопъ.

Товарищество Махаринецкаго свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода, въ Кіевѣ.

Общество свекло-сахарнаго завода «Санники», въ Варшавѣ.

Торговый домъ «Наслѣдники Ѳедора Артемьевича Терещенко», въ Кіевѣ.

Винокуренное производство.

Араповъ, Иванъ Андреевичъ, генералъ-маіоръ, Пензенской губ., Наровчатскаго уѣзда, ст. Арапово.

Фонъ-Бланкенгагенъ, Оттонъ Готлибовичъ, Лифляндской губ., ст. Хинценбергъ, имѣніе Аллашъ.

Варшавское общество для очистки и продажи спирта, въ Варшавѣ.

Іонъ, Оттилія Карловна, торгующая подъ фирмою «Рижскій ликерный и водочный заводъ Ив. Іонъ», въ С.-Петербургѣ.

Калашниковъ, Петръ Петровичъ, въ Псковѣ.

Каменевъ, П. И., Тульской губ., г. Ефремовъ.

фонъ-деръ-Паленъ, Леонидъ Федоровичъ, графъ (Гросъ-Экаускій ликерный заводъ), Курляндской губ., ст. «Гросъ-Экау».

Товарищество спиртоочистительныхъ заводовъ—Ревельскій спиртоочистительный заводъ, Эстляндской губ., г. Ревель.

Серебряковъ-Копѣйкинъ, Архипъ, въ Москвѣ.

Серебряковъ, Герасимъ Ивановичъ, Терской обл., г. Кизляръ.

Смирновъ, Сергѣй Ивановичъ, торгующій подъ фирмою «Торговый домъ Ивана Алексѣевича Смирнова Сыновья», въ Москвѣ.

«Братья Согомоновы», торговый домъ, въ Тифлисѣ.

Станки-Понтъ, Генрихъ Генриховичъ, въ Одессѣ.

Строгановъ, Е. С., графъ, Подольской губ., Брацлавскаго у.

Сухово-Кобылинъ, Александръ Васильевичъ, Московско-Курская ж. д., ст. Скуратово.

«Наслѣдники Федора Артемьевича Терещенко», торговый домъ, въ Кіевѣ.

Терещенко, Николай Артемьевичъ, тайный совѣтникъ, въ Кіевѣ.

Торгово-промышленное товарищество «Братьевъ Тимофеевскихъ», Тульской губ., г. Крапивна.

«Н. И. Токаревъ», торговый домъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

Филатовъ, Д., въ Самаркандѣ.

Штейнгель, баронъ, Кубанской области.

Винодѣліе.

Бессовъ, Георгій Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Власянцъ, Аванесъ Аракеловичъ, въ Баку.

«П. І. Губонина и А. И. Арабажи наслѣдники», торговый домъ, въ Москвѣ.

Забнинъ, Сергѣй Ивановичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у.

Квитко, Вѣра Дмитріевна, Черноморскаго округа, г. Туапсе.

Кристи, Григорій Ивановичъ, въ Москвѣ.

«Николай Петровичъ Лапинъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Макаровъ, Петрусъ Минаевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Огановъ, Александръ, въ С.-Петербургѣ.

Пенчулъ, Михаилъ Федотовичъ, въ Новороссійскѣ.

«Синадино и К⁰», торговый домъ, въ Одессѣ.

«Алексѣй Соколовъ съ сыномъ Петромъ», торговый домъ, въ Новочеркасскѣ.

«Татузовъ и Яраловъ», торговый домъ, въ Владикавказѣ.

Теръ-Арутиновъ, Нерсесъ Артемьевичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.

«Токмаковъ и Молотковъ», торговый домъ, Таврической губ., Ялтинскаго у., м. Алушта.

«Юстусъ Фридрихъ Тотинъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Утверидзе, Ираклій Михайловичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.

«Братья Фореръ», торговый домъ, въ Елисаветполѣ.

Черновъ, Николай Дмитріевичъ, въ Москвѣ.

Штейнгейль, Максимъ Васильевичъ, баронъ, въ Кіевѣ.

Пиво и напитки.

Пиво, медъ и квасъ.

«Наслѣдники Коммерціи Совѣтника И. В. Александрова», торговый домъ, въ Казани.

Буковскій, Александръ Игнатьевичъ, въ Вильно.

Васильевъ, Тихонъ Михайловичъ, въ Москвѣ.

«Габербушъ и Шиле», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Дроздовскій пивоваренный заводъ, подъ фирмою «Сыновья Франца Лютославскаго», въ Ломжѣ.

Ермолаевъ, А. Ф., въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Липскій, И. Е., въ Вильно.

Дрожжи.

«А. Вольфшмидтъ», торговый домъ, въ Ригѣ.

Пищевые продукты и вкусовыя вещества.

Кондитерскія издѣлія.

«К. П. Бѣлолипецкая съ Сыновьями», въ Тулѣ.

Каплунъ, А. и Сынъ, торгующіе подъ фирмою «Шоколадная фабрика С. Васильева», въ С.-Петербургѣ.

Сабельникова, Т. И., торгующая подъ фирмою «Владиміръ Петровичъ Сабельниковъ», Смоленской губ., г. Вязьма.

Трампедахъ, К. К., торгующій подъ фирмою «Ланковскій и Ликопъ», Курляндской губ., г. Митава.

Приправы.

Богдановъ, Алексѣй Петровичъ, въ Москвѣ.

«А. Е. Ваагъ съ Сыновьями», торговый домъ, Саратовской губ., посадъ Дубовка.

«Василій Воронинъ и Сынъ», торговый домъ, Саратовской губ., г. Царицынъ.

Вульфъ, А. И., въ Москвѣ.

Консервы.

Миллеръ, Романъ Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Табачныя издѣлія.

«Братья Асланиди», торговый домъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

Біянгофъ, Л., торгующій подъ фирмою «Лео Виссоръ», въ Ригѣ.

«П. Бурасъ и К⁰», торговый домъ, въ Харьковѣ.

«С. Габай», товарищество, въ Москвѣ.

«Братья Джигитъ», торговый домъ, въ Екатеринославлѣ.

«И. Пигитъ и К⁰» (фирма «Дукатъ»), торговый домъ, въ Москвѣ.

«С. Ф. Попова и К⁰», торговый домъ, въ Москвѣ.

Рейнгартъ, Федоръ, въ Москвѣ.

«М. Н. Чумаковъ съ Сыновьями», торговый домъ, въ Костромѣ.

Энфіаджіянцъ, Арташесъ Амбарцумовичъ, въ Тифлисѣ.

Деревянныя и пробочныя издѣлія.

Мебель.

Акціонерное Общество фабрики гнутой мебели «Войцѣховъ», въ Варшавѣ.

Майеръ, Карлъ, въ С.-Петербургѣ.

Билліарды.

Шульцъ, Фридрихъ Вильгельмъ (онъ же Василій Карловичъ), въ Москвѣ.

Паркетныя издѣлія.

«Василій Яковлевичъ Бабушкинъ съ братьями», торговый домъ, въ Москвѣ.

Товарищество Технической разработки лѣсныхъ произведеній, въ Варшавѣ.

Товарищество столярныхъ, механическихъ и литейныхъ заводовъ подъ фирмою «Эйлеръ и Пасторъ», въ С.-Петербургѣ.

Бондарныя издѣлія.

Анашкинъ, Яковъ, въ Одессѣ.

Локке, Германъ Федоровичъ, въ Казани.

Разныя издѣлія.

Пересторонинъ, Андрей Лукичъ, въ Вяткѣ.

Трости, палки, зонты.

Товарищество М. Н. Горожанкиной, въ Москвѣ.

Мельниковъ, Александръ Ермиловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ рога.

«Братья Богомоловы», торговый домъ, въ Москвѣ.

Кирштенъ, Генрихъ Генриховичъ, въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ янтаря.

«Братья Бернштейнъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Пробочныя издѣлія.

Торговый домъ подъ фирмою «Одесскій пробочный заводъ Эд. Арпсъ и К⁰», въ Одессѣ.

«Викандеръ и Ларсонъ», торговый домъ въ Либавѣ.

Гессе, К. В., въ Ригѣ.

Фирсовъ, Петръ Тимофеевичъ, въ Москвѣ.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Корниловъ, Николай Михайловичъ, въ Ярославлѣ.

Оленичевъ, Василій Дмитріевичъ съ сыновьями, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.

Пановъ, Яковъ Васильевичъ, и Ковалевъ, Иванъ Андреевичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.

Панышевъ, Иванъ Степановичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.

Плюснинъ, Петръ Алексѣевичъ, Вятской губ., г. Слободской.

Распоповы, И. И. и А. И., Вятской губ., г. Слободской.

Сутягинъ, Михаилъ Федоровичъ, въ Москвѣ.

Сутягинъ, Павелъ Федоровичъ, въ Москвѣ.

Одежда и принадлежности къ ней.

Головные уборы.

«Веллеръ и К⁰», торговый домъ, въ Москвѣ.

Вешкурцова, Александра Степановна, С.-Петербургской губ., г. Кронштадтъ.

Гребнеръ, Максъ, въ Митавѣ.

Ландратъ, Константинъ Петровичъ, въ С.-Петербургѣ.

«М. Г. и М. В. Сабитовы», торговый домъ, въ Казани.

Сутариненъ, Елена Петровна, въ Москвѣ.

Фридбергъ, Моисей Еляшевичъ, въ Варшавѣ.

Обувь.

Высоцкій, Александръ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Галѣевъ, Мухамеджанъ Ибніаминовичъ, въ Казани.

Торговый домъ «Е. Дмитріевъ и Е. Магницкая», торг. подъ фирмою «А. Е. Егорова», въ Казани.

Нѣмчинскій, Леонардъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Токаревъ, Дмитрій Ивановичъ, въ Ярославлѣ.

Бѣлье, галстухи, корсеты, перчатки и др. принадлежности одежды.

Буркгардтъ, Оскаръ, въ С.-Петербургѣ.

Кандыринъ, Митрофанъ Александровичъ, въ Москвѣ.

Трибелль, Гилярій Ивановичъ, въ Житомірѣ.

Мужское, дамское и дѣтское платье.

Емельяновъ, Дмитрій Емельяновичъ, въ Москвѣ.

Мандль, Людвигъ Игнатьевичъ, торгующій подъ фирмою «М. и И. Мандль», въ Москвѣ.

«Братья Н. и Г. Пѣтуховы», торговый домъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Самовары.

Баташевъ, Николай Ивановичъ, въ Тулѣ.

Торговый домъ подъ фирмою «Мѣдно-латунный заводъ наслѣдниковъ Шапошниковыхъ», Владимірской губ., г. Киржачъ.

Колокола.

Кеменевъ, Василій Матвѣевичъ, въ Саратовѣ.

Куршакова, Любовь Николаевна, торгующая подъ фирмою «Колокольный заводъ наслѣдницы Н. А. Бакулева», Вятской губ., г. Слободской.

Издѣлія изъ олова и свинца.

«Гагенъ и Сольдани», торговый домъ, въ Либавѣ.

Дробь.

Растеряевъ, С. И., въ С.-Петербургѣ.

Оцинкованное листовое желѣзо, издѣлія изъ него и цинковыя издѣлія.

«Износковъ, Зуккау и К⁰», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

«Х. Цукервааръ и сынъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Фонари, лампы и горѣлки.

Дитмаръ, Герхардъ Рудольфовичъ, торгующій подъ фирмою «Варшавская фабрика лампъ Р. Дитмаръ», въ Варшавѣ.
Серковскій, Иванъ Осиповичъ, въ Варшавѣ.

Несгораемые шкафы и шкатулки.

«Э. Малеръ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ жести—бѣлой и печатной.

Салазкинъ, Сергѣй Леонтьевичъ, Рязанской губ., г. Касимовъ.
Хаймовичъ, Г. А., въ С.-Петербургѣ.

Винты, шурупы, гвозди и болты.

Калининъ, Петръ Петровичъ, въ Перми.
«Братья А. и С. И. Носенковы», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Братья Тильмансъ и К°», торговый домъ, въ г. Ковно.

Вѣсы и вѣсовыя коромысла.

«Веберъ, Дене и К°», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Вѣсовщиковъ, Ѳедоръ Флегонтовичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Кацъ, Илья Самойловичъ, въ Одессѣ.
Назаровъ, Сергѣй Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Ножевой товаръ.

Банинъ, Александръ Николаевичъ, съ сыномъ, Нижегородской губ., с. Павлово.
Брабецъ, Эдуардъ Іосифовичъ, въ Москвѣ.
Калякинъ, Яковъ Артемьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Акціонерное общество «Фискарсъ», въ г. Фискарсъ, Финляндія.
«Шмакова, Анна Федоровна съ сыновьями», торговый домъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Шпигель, Карлъ, въ С.-Петербургѣ.
Щеткинъ, Петръ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Слесарныя и слесарно-кузнечныя издѣлія.

«П. Н. Шабаровъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Шабаровъ, Степанъ Ивановичъ, въ Москвѣ.

Металлическая мебель, кровати, матрацы.

Вешицкій, М., торгующій подъ фирмою «Варшавская фабрика металлическихъ издѣлій», въ Варшавѣ.
«Конрадъ Ярнушкевичъ и К°», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Проволока и проволочныя издѣлія.

Вейсъ, Августъ Михайловичъ, торгующій подъ фирмою «Старръ и К°», въ Ригѣ.

Замки.

Торговый домъ подъ фирмою «Рижская замочная фабрика Гермингаузъ и Форманъ», въ Ригѣ.

Цѣпи.

Солнышковъ, Николай Степановичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.

Подковы.

Фонъ-Дервизъ, П. П., торгующій подъ фирмою «Первый русскій заводъ для выдѣлки подковъ, ввинтныхъ шиповъ и подковныхъ гвоздей», въ С.-Петербургѣ.

Экипажное дѣло.

Экипажи.

«Братья Михаилъ, Григорій и Николай Петровичи Балашовы», торговый домъ, въ Москвѣ.
Новожиловъ, Алексѣй Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рогозинъ, Афанасій Ефимовичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Братья Ф. и А. А. Соболевы», торговый домъ, въ Москвѣ.

Оси.

«Винель и К°», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Рессоры.

Титовъ, Владиміръ Титовичъ, въ Москвѣ.
Шитовъ, Петръ Илларіоновичъ, въ Москвѣ.

Корпуса и колеса.

Федоровъ (Комовъ), Иванъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Войлочныя издѣлія и валеная обувь.

Смирновъ, Митрофанъ Никаноровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сѣдловъ, Лаврентій Ивановичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., Юрасовской вол., дер. Пикинская.
Хрѣновъ, Яковъ Степановичъ, съ сыномъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Свиньино.

Дипломы III-го разряда.

Химическія производства.

Гилль, Л. М., въ С.-Петербургѣ.
«Ольшевичъ и Кернъ», въ Кіевѣ.

Кожанныя издѣлія.

Шорная мастерская Кубанскаго войска.
Новочеркасская военно-ремесленная школа.
Оренбургская мастерская I Отдѣла Казачьихъ войскъ.
Уральская войсковая мастерская.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Маріинская Земледѣльческая школа, Тамбовской губ., м. Мариновка.

Деревянныя издѣлія.

Михайло-Антонино-Кирилловскій Сиропитательный домъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.

Металлическія издѣлія.

Уманьская военно-ремесленная школа, Кубанской области.

Бронзовыя медали.

Производство химическихъ веществъ; аптекарскіе товары, дезинфекціонныя средства и фармацевтическія издѣлія.

Гефлингеръ, А. Э., въ Ригѣ.
Голицинскій, Александръ Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Гольбергъ и Майзель», торговый домъ, въ Вильно.
«Киселевъ и Коробовъ», торговый домъ, Пермской губ., г. Красноуфимскъ.
Королевъ, Александръ Асикритовичъ, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Закушской вол., с. Царендо.
Мирзаянцъ, Михаилъ Сергѣевичъ, въ Москвѣ.
Нольте, Фридрихъ Августовичъ, въ Москвѣ.
Пфейль, Иванъ Эдуардовичъ, въ Уральскѣ.
Халатовы, Е. и Н., Эриванской губ., г. Александрополь.
Цукерманъ, Петръ Евдокимовичъ, въ Москвѣ.

Производство красильныхъ веществъ.

«Наслѣдники Н. А. Вахрамѣева», торговый домъ, въ Ярославлѣ.
Власовъ, Николай Николаевичъ, въ Москвѣ.
«Калле и К°», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«Краузе, И. А.», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Нецель, Вильгельмъ, въ Москвѣ.
Поповъ, Владиміръ Петровичъ, въ Москвѣ.
Рейхъ, Бернгардъ, въ Варшавѣ.
Сорокинъ, Леонидъ Алексѣевичъ, въ Ярославлѣ.
Сорокинъ, Сергѣй Николаевичъ, въ Ярославлѣ.
«Анна Тихонова и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.

Производство растительныхъ маслъ.

Воронежское Товарищество парового маслобойнаго завода, въ Воронежѣ.
«И. Давыдовъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Дебу, К. И., Харьковской губ.
Лурье, Григорій, въ Пинскѣ.

Производство парфюмерныхъ и косметическихъ издѣлій.

Константиновъ, Козьма Ивановичъ, въ Москвѣ.
Остроумовъ, А. М., въ Москвѣ.
Пѣховскій, Іосифъ Іосифовичъ, въ Кіевѣ.
Чепелевецкій, Самуилъ Исааковичъ, въ Москвѣ.
Штырмеръ, Густавъ, въ Варшавѣ.

Взрывчатыя вещества и горючіе составы.

Гиршманъ, Луи А., торгующій подъ фирмою «Вулканъ», Курляндской губ., г. Гольдингенъ.
Дунаевъ, Иванъ Николаевичъ, торгующій подъ фирмою «Балканская звѣзда», въ Ярославлѣ.
Ивановъ, Степанъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Наслѣдники С. П. Камендровскаго», Пензенской губ., г. Нижній Ломовъ.
Осиповъ, Ѳ. И., Черниговской губ., Новозыбковскаго у.

Обработка жировъ.

Камчатовъ, Михаилъ Михайловичъ, въ Перми.

Обработка нефти.

«Л. И. Китоверъ и Дынинъ», торговый домъ, въ Одессѣ.
Ольховичъ, Конрадъ Александровичъ, въ Варшавѣ.

Издѣлія изъ каучука и гуттаперчи; непромокаемыя ткани.

«Хардинъ и Миллеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Производство стеклянныхъ и керамиковыхъ издѣлій.

Герцевъ, Василій Терентьевичъ, въ Москвѣ.
«Добровольскій, Василій Андреевичъ съ сыновьями», торговый домъ, Владимірской губ., Судогодскаго у., близъ ст. Соколово.
Кузьминъ, Афанасій, въ С.-Петербургѣ.
Меллеръ, Н., въ С.-Петербургѣ.
Наставинъ, Н. М., Рязанской губ., г. Касимовъ.
Торгово-промышленное Товарищество «А. Сайдашевъ съ Сыновьями и Б. Субаевъ», въ Казани.
«Таганцевъ и Овчинниковъ» (наслѣдники М. А. Ульяновой), торговый домъ, въ Казани.
Цыбульскій, Станиславъ Казиміровичъ, Радомской губ., м. Цмѣлевъ.
Шелюдяковъ, М. Г., въ Москвѣ.
Шишигинъ, Матвѣй Гавриловичъ и Грибковъ, Алексѣй Терентьевичъ, Московской губ., Дмитровскаго у.

Писчебумажное производство.

Алпатова, С. Д., въ Москвѣ.
Андреевъ, А. А., въ Москвѣ.
Большаковъ, Александръ Ѳомичъ, въ Москвѣ.
Буцковъ, Иванъ Тимофеевичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Наслѣдники В. А. Бѣлоусова», торговый домъ, въ Москвѣ.
Викторсонъ, А. С., въ Москвѣ.
«Наслѣдники Викторсона Старшаго», торговый домъ, въ Москвѣ.
Воловникъ, Хаимъ Пейсаховичъ, Кіевской губ., г. Бердянскъ.
Гагаринъ, Иванъ Федоровичъ, въ Екатеринбургѣ.
«Наслѣдники А. А. Генце» (Полянская и Каплинская бумажныя фабрики), торговый домъ, Костромской губ., ст. Воронье.
«А. Катыкъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Акціонерное Общество Кошелевскихъ писчебумажныхъ фабрикъ.
Массе, К. Ф., Новгородской губ., Крестецкаго у., ст. Боровики.
Райнеръ, К. И., Владимірской губ., Александровскаго у.
Рождествина, Анна Васильевна, въ С.-Петербургѣ.
Сандудская обойная фабрика въ Гельсингфорсѣ.
«Василій Сладковъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Фурманъ, Самуилъ Соломоновичъ, Новгородской губ., близъ г. Боровичи.

«Чадуковъ и К⁰», торговый домъ, въ Москвѣ.
Шиллеръ, Густавъ Леопольдовичъ, въ Варшавѣ.
Шитовъ, Александръ Трофимовичъ, торгующій подъ фирмою «Невская толевая фабрика», въ С.-Петербургѣ.

Письменныя принадлежности.

«В. Витковскій и К⁰», торговый домъ, въ Москвѣ.
Луковниковъ, Поликарпъ Ефимовичъ, въ Москвѣ.
Русское Общество производства стальныхъ перьевъ, въ Ригѣ.
Трампедахъ, К. К., торгующій подъ фирмою «Ланковскій и Ликопъ», въ Митавѣ.

Кожевенное производство и издѣлія изъ кожи.

Кожи.

Агафоновъ, Прокофій Алексѣевичъ, Вятской губ., г. Слободской.
Антипинъ, А. А., Нижегородской губ.
Атаровъ, Семенъ Константиновичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
«Братья Васильковы», торговый домъ, въ Тулѣ.
Воробьевъ, Павелъ Михайловичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Катунки.
Галинъ, Василій Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.
«Братья А. и С. Дорогутины», торговый домъ, Тверской губ., г. Кашинъ.
«Николая Дюкова Сыновья», торговый домъ, въ Оренбургѣ.
Іозупейтъ, А. В., въ Казани.
Коликовъ, Федоръ Федоровичъ, въ Москвѣ.
Лане, Б. М., въ Минскѣ.
Мендркевичъ, Ципріанъ, въ Варшавѣ.
Моржеринъ, Василій Федоровичъ, Пермской губ., г. Красноуфимскъ.
Мотовъ, Николай Ивановичъ, Вологодской губ., г. Грязовецъ.
Найдусъ, Исаакъ Лейбовичъ, Гродненской губ., Сокольскаго у., г. Кузницы.
Равкиндъ, Іосифъ Яковлевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Ребровъ, Иванъ Дементьевичъ, въ Москвѣ.
Романовъ, Василій Сергѣевичъ, въ Ярославлѣ.
Русиновъ, Михаилъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.
Наслѣдники Федора Матвѣевича Сатунина, Нижегородской губ., с. Катунки.
Сафоновъ, Матвѣй Ивановичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Серебренниковъ, Иванъ Семеновичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Серебренниковъ, Семенъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Скороспѣховъ, Яковъ Ѳедоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Титковы, братья Антипъ и Евдокимъ Петровичи, Саратовской губ., г. Кузнецкъ.
Якобсонъ, С. В., Курляндской губ., г. Гольдингенъ.

Издѣлія изъ кожи.

Альтманъ-Шнейдеровичъ, Абрамъ Анатольевичъ, въ Москвѣ.
Байеръ, Робертъ Ѳедоровичъ, въ Москвѣ.
Вольтерсъ, Александръ Андреевичъ, въ Екатеринбургѣ.
Герцфельдъ, Морицъ Филипповичъ, въ Варшавѣ.
Даммъ, Евгеній Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Дементъ, М. и сынъ, въ Москвѣ.
Жемочкинъ, И. М., въ Москвѣ.
Калаушинъ, Федотъ Алексѣевичъ, урядникъ и Калаушинъ, Михаилъ Алексѣевичъ и Фисенко, Иванъ Михайловичъ, казаки, въ С.-Петербургѣ.
Кисловъ, Степанъ Ивановичъ, съ сыновьями, Нижегородской губ., Васильсурскаго уѣзда, с. Юрино.
Кисловъ, Гавріилъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Васильсурскаго у., с. Юрино.
Клейнертъ, Карлъ Карловичъ, въ Варшавѣ.
Лосевъ, Михаилъ Николаевичъ, Нижегородской губ., Васильсурскаго у., с Юрино.
«Братья Нейманъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Нѣмчинскій, Сергѣй Ѳеодоровичъ, въ Москвѣ.
Овсянниковъ, Павелъ Никандровичъ, Нижегородской губ., Васильсурскаго у., с. Юрино.
«Солецкій и Радекъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Щетино-волосяныя издѣлія.

Іогансонъ, Августъ Георгій, въ Ревелѣ.
Хювериненъ, Аро, г. Куопіо, въ Финляндіи.
Швейнфуртъ, К. Людвигъ, торгующій подъ фирмою «Первый Рижскій заводъ приводныхъ ремней, пожарныхъ рукавовъ и прессоваго сукна», въ Ригѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Мука, крупа, отруби.

Брандтъ, Владиміръ Ѳомичъ, Тульской губ., г. Ефремовъ.
Калмыковъ, Петръ Ивановичъ, Тамбовской губ., г. Козловъ.
Климовъ, Михаилъ Александровичъ, Симбирской губ., г. Сенгилей.
Кожевниковъ, Федоръ Семеновичъ, Саратовской губ., Балашовскаго у., Сестренской вол., ст. Сосновка.
Кузнецовъ, М. П., Нижегородской губ., Балахнинскаго у.
«Братья Гершъ и Абрамъ Лейбовичи Либерманъ», торговый домъ, Таврической губ., г. Мелитополь.
Минковъ, Михаилъ Константиновичъ, Бессарабской губ., г. Болградъ.
Покровское Товарищество, въ Оренбургѣ.
«Братья Х. и Б. Рыссъ», торговый домъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Шапиро, Леонъ Наумовичъ, Таврической губ., г. Геническъ.

Крахмалъ.

Алѣевъ, Владиміръ Николаевичъ, Рязанской губ., Касимовскаго у., Дмитріевской волости.
Анненковъ, Ф. А., въ Симбирскѣ.
Визель, Маврикій Авраамовичъ, въ Варшавѣ.
Фонъ-Рутценъ, Александръ Николаевичъ, Курской губ., Фатежскаго у., с. Покровское.

Солодъ.

Назаровъ, Александръ Николаевичъ, Нижегородской губ., с. Лысково.

Консервы изъ муки: макароны, вермишель, галеты, и пр.

Кеницеръ, О. К., въ Самарѣ.
Круковскій, И. Ф., въ Екатеринбургѣ.
«Старръ и К⁰», торговый домъ, въ Ригѣ.
«Устинова наслѣдники», торговый домъ, въ Казани.
«Федоровъ, Николай Филипповичъ, съ сыномъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Сахарное производство.

Варшавское Товарищество сахарныхъ заводовъ, въ Варшавѣ.
Товарищество Воскресенскаго свекло-сахарнаго завода, въ Кіевѣ.
Товарищество Красноселковскихъ свекло-сахарныхъ заводовъ, Подольской губ., Гайсинскаго у., с. Красноселки.
Мейендорфъ, братья, бароны, Курской губ., Дмитріевскаго у., с. Прилѣпы.
Толстая, О. А., графиня.
Товарищество Томашпольскаго сахарнаго завода, въ Кіевѣ.
Наслѣдники Карла фонъ-Трескова, Варшавской губ., Кутновскаго у., с. Стржельце.

Винокуренное производство.

Балашева, Екатерина Андреевна, супруга Егермейстера Высочайшаго Двора, въ Кіевѣ.
Блосфельдтъ, И. Л., въ Ригѣ.
Богданскій, С., Калишской губ., д. Вильчково.
«Больманъ и К⁰», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«Булыгинъ и сынъ», торговый домъ, въ Казани.
Ванюшина, Анна Александровна, въ Уральскѣ.
Волкова, Александра Платоновна, торгующая подъ фирмою «Готгардъ Мартини», въ С.-Петербургѣ.
Фонъ-Дервизъ, Вѣра Николаевна, Рязанской губ., Пронскаго у., с. Старожилово.
Княжевичъ, Владиміръ Антониновичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у., д. Кучукъ-Узень.
«Лютеръ и Рудольфъ», торговый домъ, въ Гельсингфорсѣ.
Макашинъ, Александръ Капитоновичъ, Казанской губ., г. Лаишевъ.
«Вдова и наслѣдникъ Лазаря Павловича Матвѣева», торговый домъ, Вятской губ., Уржумскаго у., ст. Лазарево.
Медемъ, Фридрихъ Фридриховичъ, графъ, Курляндской губ., Тукумскаго у., им. Альтъ-Ауцъ.
Пильгренъ, Аксель, въ Гельсингфорсѣ.
«Наслѣдники А. В. Пѣгова», торговый домъ, Тамбовской губ., г. Козловъ.
Работкинъ, Петръ Александровичъ, въ Москвѣ.
Рейдель, Елеазаръ Іойновичъ, въ Кишиневѣ.
Сачковъ, Александръ Дмитріевичъ, въ Симбирскѣ.
Случевская, Елизавета А., Черниговской губ., ст. «Радуль», хуторъ «Пересажъ».
Тышкевичъ, Ал. Н., графъ, Подольской губ., ст. «Н. Ушица».
«Фроловы, братья», торговый домъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Цыплаковъ, Дмитрій Ивановичъ, Калужской губ., Перемышльскаго у.

Винодѣліе.

Агріевъ, Артемій Алексѣевичъ, въ Баку.
Алексіано, Надежда Николаевна, Таврической губ., Симферопольскаго у., ст. Бельбекъ.
Андрониковъ, въ Тифлисѣ.
Анненковъ, Михаилъ Николаевичъ, генералъ-отъ-инфантеріи, въ С.-Петербургѣ.
Бабунидзе, У. Г., въ Кіевѣ.
Бакай, Николай Яковлевичъ, Таврической губ., г. Бердянскъ.
«Бекманъ и К⁰», общество, въ С.-Петербургѣ.
Британовъ, Герасимъ Марковичъ, въ Кіевѣ.
Братья Исаакъ и Авакъ Гендженцовы, Бакинской губ., г. Шемаха.
«Дикенсонъ и Придоновъ», торговый домъ, въ Тифлисѣ.
Матиковъ, Пирусъ Георгіевичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
«Вдова Матіасъ и сыновья», торговый домъ, Таврической губ., г. Бердянскъ.
Миняшинъ, Александръ Ильичъ, торгующій подъ фирмою «Алушта», въ С.-Петербургѣ.
Низазьянцъ.
Павловъ, Василій Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Ритчеръ, И. Д.», торговый домъ въ С.-Петербургѣ.
Ростомовъ, Михаилъ Аветовичъ, въ Варшавѣ.
Сахіевъ, Саркисъ Ивановичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
«Х. Е. Титрова сыновья», торговый домъ, въ Нахичевани на Дону.
Федосѣевъ, Иванъ Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Шереметевъ, С. Д., графъ, Тифлисской губ., г. Сигнахъ.
Штейнгейль, М. В., въ Кіевѣ.
Фонъ-Штекеръ, Освальдъ Ивановичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у., д. Алушта.

Пиво и напитки.

Пиво, медъ и квасъ.

Бажановъ, Д. И., Симбирской губ., г. Сызрань.
Воронинъ, И. Д., въ Москвѣ.
Горинова, Е. Д., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Дурдинъ, Иванъ, торгующій подъ фирмою «Заводъ Богемія», въ Рыбинскѣ.
Калашниковъ, И. Д., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«Пивоваренный заводъ Новая Баварія», торговый домъ, Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Сушко, Викентій Львовичъ, Витебской губ., м. Яновичи, им. Сокольники.

Искусственныя минеральныя воды.

Арналъ, Эмиль Августовичъ, въ Ригѣ.
Фонъ-Минихъ, Е. Ѳ., въ Москвѣ.
Прядиловъ, Ив. Ал., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Ясинскій, Я. Ф., торгующій подъ фирмою «И. И. Квиринъ», въ Москвѣ.

Дрожжи.

Афремова, Ф. И., въ Москвѣ.
Товарищество Казанскаго дрожжевого винокуреннаго завода въ Казани.
«Соболевъ, В. А. и братья Веснины», торговый домъ, Костромской губ., г. Юрьевецъ-Поволжскій.

Пищевые продукты и вкусовыя вещества.

Кондитерскія издѣлія и печеный хлѣбъ.

Барановъ, Иванъ Ивановичъ, въ Твери.
Бахаревъ, А. М., Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.
Врублевскій, Иванъ Ивановичъ, въ Варшавѣ.
Гречихинъ, Василій Романовичъ, въ Тулѣ.
Журкинъ, Павелъ Осиповичъ, въ С.-Петербургѣ.
Леновъ, Е. Ф., въ Москвѣ.
Леппененъ, Варвара Ивановна, въ Гельсингфорсѣ.
Лопатинъ, И. С., въ Ярославлѣ.
Масленниковъ, Александръ Ивановичъ, въ Ярославлѣ.
Піелецкій, Іосифъ Іосифовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Розанова, Матрена Григорьевна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Семадени, Б. А., въ Кіевѣ.
Уткина, А. А., въ Твери.
Фишеръ, Викторъ Карловичъ, въ Одессѣ.
«Братья Щукины», въ С.-Петербургѣ.

Приправы.

Кубли, Іосифъ, въ С.-Петербургѣ.
Наслѣдники Христіана Михайловича Миллера, Саратовской губ., посадъ Дубовка.

Табачныя издѣлія.

Ашкинази, Г., въ Одессѣ.
«Бедросовъ, И. П., съ сыновьями», торговый домъ, Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Богданова, П. А., Тамбовской губ., г. Липецкъ.
Бозарджіанцъ, Николай Ивановичъ, въ Тифлисѣ.
Боярскій, Шмуль Вигдоровичъ, торгующій подъ фирмою «Табачная фабрика торговаго дома Ш. Боярскій и Сыновья», въ Житомірѣ.
«Наслѣдники Я. А. Гладышева», торговый домъ, Тамбовской губ., г. Козловъ.
Зарицкій, Аронъ Абрамовичъ, Кіевской губ., г. Черкассы.
Заусайловъ, Александръ Николаевичъ, Орловской губ., г. Елецъ.
Злобинъ, А. А., Тамбовской губ., г. Козловъ.
Калиновскій, Г. и Пржепіорковскій, Э., торгующіе подъ фирмою «Noblesse», въ Варшавѣ.
«Братья Егоръ и Мирзаджанъ, Мирзабекянцъ», торговый домъ, въ Баку.
«К. Муратчаевъ и Х. Назаровъ», торговый домъ, Кубанской обл., с. Армавиръ.
«Братья Пираловы», торговый домъ, въ Кутаисѣ.
«Наслѣдники А. М. Попова», торговый домъ, въ Одессѣ.
«Б. З. Рабиновичъ и З. Н. Фраткинъ», торговый домъ, Полтавской губ., г. Прилуки.
Сафаровъ, М. П., въ Тифлисѣ.
Штафъ, Александръ Кондратьевичъ, въ Саратовѣ.

Деревянныя и пробочныя издѣлія.

Мебель.

Буманъ, Н., г. Або, въ Финляндіи.
Калашниковъ, П. М., въ Москвѣ.
Ожигановъ, Герасимъ Яковлевичъ, Уфимской губ., г. Бирскъ.
Платоновъ, Игнатій Платоновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Пфалеръ, Эмиль Андреевичъ, въ Москвѣ.
Обойно-столярная артель С.-Петербургскихъ ремесленниковъ, въ С.-Петербургѣ.
Тиде, Карлъ Васильевичъ, въ Лодзи.

Билліарды.

Зазулинъ, Егоръ Родіоновичъ, въ Москвѣ.

Столярныя издѣлія; ящики и сундуки.

Акціонерное Общество «Викари», Або-Біернеборгской губ., ст. Каркку, въ Финляндіи.
Розановы, братья Тимофей, Василій и Степанъ Ивановичи, въ Перми.
Хлѣбниковъ, Яковъ Ивановичъ, въ Москвѣ.

Паркетныя издѣлія.

Денисовъ, Семенъ Андреевичъ, въ Москвѣ.

Бондарныя издѣлія.

Эглеръ, Фридрихъ Георгіевичъ, въ Лодзи.

Игрушки.

Сѣринъ, Петръ Николаевичъ, въ Москвѣ.

Багеты и рамы.

Поссе, Оскаръ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Разныя издѣлія.

Макаровъ, Василій Васильевичъ, Вятской губ., г. Слободской.

Трости, палки и зонты.

Брековъ, Ю., въ Ригѣ.
Городовъ, П. И., въ Москвѣ.
Матвѣевъ, Николай Ивановичъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ рога, черепахи и кости.

Красинскій, Людовикъ, графъ, торгующій подъ фирмою «Варшавская фабрика роговыхъ издѣлій», въ Варшавѣ.
Собакинъ, Семенъ Григорьевичъ, Рязанской губ., г. Егорьевскъ.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

«Э. М. Гринвальдъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Ковалевъ, Иванъ Андреевичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Лѣсниковъ, Ф. П. и Рыловъ, Н. П., Вятской губ., Слободского у., Стуловской вол., дер. Филипповская.
Моневъ, Иванъ Доримедонтовичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Оленичевъ, Петръ Дмитріевичъ и сынъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у.
Панышевъ, Харлампій Петровичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Панышевъ, Иванъ Петровичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Титковъ, Иванъ Исаковичъ, Олонецкой губ., Лодейно-Польскаго у., с. Гумбарицы.
Яшновъ, Иванъ Григорьевичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.

Одежда и принадлежности къ ней.

Головные уборы.

Ивановъ, Никита Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Ляпуновъ, Павелъ Евграфовичъ, въ Москвѣ.

Обувь.

Андреевъ, Иванъ Андреевичъ, Тверской губ., г. Вышній-Волочекъ.
Архиповъ, Арсеній Архиповичъ, въ Москвѣ.
Булдаковъ. Степанъ Кирилловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Гринко, Рейнгольдъ Петровичъ, въ Двинскѣ.
Заикинъ, Павелъ Дмитріевичъ, въ Москвѣ.
Теръ-Захаровъ, Агасій Агасіевичъ, въ Тифлисѣ.
Корсунскій, Иванъ Петровичъ, въ Перми.
Лебедевъ, Михаилъ Ивановичъ, торгующій подъ фирмою «Парижскій магазинъ обуви», въ Москвѣ.
Помяновскій, Константинъ Михайловичъ, въ Варшавѣ.
Рахмановъ, Павелъ Кондратьевичъ, въ Москвѣ.

Бѣлье, галстухи, корсеты, перчатки и др. принадлежности одежды.

Бруштейнъ, Софья Моисеевна, въ Перми.
Виноградова, Л. И., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Гринбергъ, Елена Васильевна, въ Москвѣ.
Гукасовъ, Карапетъ Аркадьевичъ, Елисавтпольской губ., г. Нуха.
Духновскій, Феофанъ Михайловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Елисѣевъ, Николай Николаевичъ, Владимірской губ., Гороховецкаго у., с. Верхній Ландихъ.
Збиковскій, Альбинъ, въ Варшавѣ.
Кіапари, Давидъ Августиновичъ, въ Москвѣ.
Козерскій, Александръ Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Кравчинскій, Руфинъ Петровичъ, Волынской губ., г. Житоміръ.
Кретцеръ, Морицъ, въ Москвѣ.
Лабгардтъ, С., въ Москвѣ.
Лашеева, Лидія Валерьяновна, въ Москвѣ.
Лебедева, Фіона Александровна, Нижегородской губ., г. Балахна.
«Августъ Маршель и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Михайлова, Марья Веніаминовна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Перетцъ, Генрихъ Борисовичъ, въ Екатеринодарѣ.
Савина-Соболева, Евдокія Филипповна, въ Москвѣ.
«Фридлендеръ и К^{0}», торговый домъ въ Варшавѣ.
Штейнеръ, Яковъ Ивановичъ, торгующій подъ фирмою «Жакъ», въ Москвѣ.

Мужское, женское и дѣтское платье.

Аникинъ, Иванъ Степановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Васильевъ, Тимофей Макаровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Карпова, А., въ Ярославлѣ.
Лохова, Надежда Дмитріевна, въ С.-Петербургѣ.
Пронинъ, Михаилъ Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Шарыпкинъ, Константинъ Владиміровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Сусальное золото и серебро.

Дмитріевъ, Константинъ Дмитріевичъ, въ Москвѣ.
Князевъ, Александръ Алексѣевичъ, Ярославской губ., г. Пошехонье.

Самовары.

Ваныкинъ, Егоръ Александровичъ, въ Тулѣ.
Воронцовъ, Николай Алексѣевичъ, въ Тулѣ.
Туляковы, Григорій и Николай Ивановичи, въ Тулѣ.
Шамарины, братья, Владиміръ и Дмитрій Ивановичи, въ Тулѣ.

Колокола.

Кривошеинъ, Николай Александровичъ, въ Костромѣ.
Приваловы, братья, Пензенской губ., г. Нижній-Ломовъ.

Мѣдныя издѣлія.

Викторовъ, Петръ Андреевичъ, въ Москвѣ.
Гетцъ, В., въ С.-Петербургѣ.
Савельичевъ, Макаръ Ивановичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.
Тихоміровъ, Николай Семеновичъ, въ Москвѣ.

Издѣлія изъ олова и свинца.

Шефферъ, Владиміръ Владиміровичъ, торгующій подъ фирмою «С.-Петербургскій свинцово-олово-прокатный заводъ», въ С.-Петербургѣ.
Ясашновъ, Михаилъ Өедоровичъ, въ Москвѣ.

Дробь.

Акціонерное Общество Таммерфорсской дробной фабрики, г. Таммерфорсъ, въ Финляндіи.

Оцинкованное листовое желѣзо, издѣлія изъ него и цинковыя издѣлія.

Трайнинъ, С. А., въ С.-Петербургѣ.

Фонари, лампы и горѣлки.

Аболингъ, Иванъ Яковлевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Несгораемые шкафы и шкатулки.

Копицъ, Францъ Андреевичъ, въ Варшавѣ.
«Карлъ Эрнстъ и Шифферъ», торговый домъ, въ Ревелѣ.

Металлическія пуговицы.

«Братья Натансонъ», торговый домъ, въ Двинскѣ.

Металлическія сита.

Густовы, братья, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.

Часовое производство.

Дмитріевъ, Алексѣй Дмитріевичъ, въ Москвѣ.
Дмитріевъ, Павелъ Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Кильгастъ, Фридрихъ, въ С.-Петербургѣ.

Вѣсы и вѣсовыя коромысла.

Бобыринъ, Василій Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Букашевъ, Алексѣй Григорьевичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Ежево.
Букашевъ, Григорій Алексѣевичъ, съ сыномъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Ежево.
Войдакъ, Антонъ Матвѣевичъ, въ Одессѣ.
Коротковъ, Гавріилъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Яшново.
Сухаревъ, Іеронимъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., с. Останкино.

Ножевой товаръ.

Банинъ, Александръ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Битюринъ, Константинъ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.

Брабецъ, Антонъ Осиповичъ, въ С.-Петербургѣ.

«Братья Брабецъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Завьяловъ, Николай Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Зеннекенъ, Густавъ, торгующій подъ фирмою «Рижская фабрика пилъ и напилковъ Густава Зеннекенъ», въ Ригѣ.

Кондратовъ, Василій Дмитріевичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Вача.

Коробковъ, Осипъ Ильичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Вача.

Ларіоновъ, Семенъ Прокофьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Носовъ, Иванъ Ивановичъ, Вятской губ., г. Яранскъ.

Одинцовъ-Кочетковъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.

Панкка, А., въ Финляндіи.

«Братья Первовы», торговый домъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Сосновское.

Птицынъ, Михаилъ Зиновьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.

Суховъ, Даніилъ Ивановичъ, съ сыновьями, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Горъ.

Кузнечныя издѣлія.

Марачевъ, А., и братья Носовы, Нижегородской губ., Семеновскаго у., с. Кононово.

Металлическая мебель, кровати, матрацы.

Туркинъ, Матвѣй Григорьевичъ, въ Москвѣ.

Водопроводныя принадлежности.

Лобекъ, Александръ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Проволока и проволочныя издѣлія.

«Братья Гумаль», торговый домъ, въ Москвѣ.

Скобяной товаръ.

Земцовы, Василій Яковлевичъ и Вѣра Андреевна, торгующіе подъ фирмою «Наслѣдники Я. П. Земцова», въ Тулѣ.

Кировъ, Иванъ Григорьевичъ, въ Москвѣ.

Субботинъ, Иванъ Степановичъ, въ Тулѣ.

Замки.

Шмидтъ, братья, Ковенской губ. и уѣзда, с. Шанцы.

Подковы.

Мюнтеръ, Александръ Карловичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Рейманъ, Іосифъ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Напилки.

Пинагоровъ, Василій Степановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Тове, Левъ Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Эрбе, Оттонъ Георгіевичъ, въ Ригѣ.

Разныя металлическія издѣлія.

Кухта, Осипъ Осиповичъ, въ Варшавѣ.

«Рюквардъ и Вагнеръ», торговый домъ, въ Ригѣ.

Хржановскій, Эдмундъ Ивановичъ, въ Варшавѣ.

Юдзонъ, Мордухъ Шмулевичъ, въ Кіевѣ.

Экипажное дѣло.

Экипажи.

Девятковъ, Дмитрій Кирилловичъ, въ Вологдѣ.

Донской, Василій Моисеевичъ, въ Ярославлѣ.

Кабинъ, Константинъ Ивановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Котельниковъ, Дмитрій Афанасьевичъ, Московской губ., г. Коломна.

Медвѣдевъ, Алексѣй Петровичъ, въ Саратовѣ.

Муравлевы, Николай и Александръ Дмитріевичи, братья, въ Москвѣ.

«Александръ Никитичъ Никитинъ съ сыномъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Палячекъ, Павелъ Осиповичъ, въ С.-Петербургѣ.

Корпуса и колеса.

Левановъ, Василій Спиридоновичъ, Пермской губ. и уѣзда.

Рессоры.

Энгельгардтъ, Александръ Петровичъ, генералъ-лейтенантъ, въ С.-Петербургѣ.

Велосипеды.

Меллеръ, Юлій Александровичъ, въ Москвѣ.

Войлочныя издѣлія и валяная обувь.

Александровъ, Иванъ Александровичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., ст. Уткино.

Бай-Бородинъ, Николай Семеновичъ, въ Ярославлѣ.

Груздевъ, Алексѣй Павловичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Кобелева.

Иванцевы, Григорій и Алексѣй Семеновичи, братья, Нижегородской губ.

«Братья Комаровы», торговый домъ, Вятской губ., м. Вятскія Поляны.

Кузьмичева, Наталья Наумовна съ сыновьями, Нижегородской губ., Балахнинскаго уѣзда, д. Першика.

Мариничевы, Клементій, Осипъ и Трифонъ, братья, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Подрѣзово.

Братья Садыковы-Шапировы.

Толчковъ, Алексѣй Васильевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., д. Строльна.

Толчковъ, Василій Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Толчковъ, Егоръ Васильевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., д. Стройна.

Тураевъ, Григорій Ефимовичъ, Вятской губ.

Шубинскій, Игнатій Ивановичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у.

Наждачныя издѣлія.

Торговый домъ «Ю. Копфъ и К°», нынѣ подъ фирмою «Первая Варшавская фабрика наждачныхъ издѣлій», въ Варшавѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Издѣлія изъ кожи.

Михаило-Антонино-Кирилловскій Сиропитательный домъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.

Кіевское Общество земледѣльческихъ колоній, въ Кіевѣ.

Металлическія издѣлія.

Кіевское Общество земледѣльческихъ колоній, въ Кіевѣ.

Руководства кройки.

Мейстеръ, Шмайкъ Абеліовичъ, въ Кронштадтѣ.

Никитина, Ольга, въ С.-Петербургѣ.

Уварова, Надежда Сергѣевна, въ Москвѣ.

Похвальные отзывы.

Производство химическихъ веществъ.

Торговый домъ «Д-ръ Ангельбисъ, Котовъ и Ушакова», въ Москвѣ.

Борманъ, Леонидъ Николаевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Козлова, Прасковья Евстигнѣевна, въ Серпуховѣ.

Койранскій, Моисей Савельевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Перекисловъ, Егоръ Семеновичъ, Саратовской губ., г. Балашевъ.

Рейдель, Е. Г., въ Кишиневѣ.

Смирновъ, Сергѣй Дмитріевичъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.

Ясинскій, Яковъ Федоровичъ, въ Москвѣ.

Производство красильныхъ веществъ, красокъ, лаковъ и т. п.

Анановъ, Сергѣй Михайловичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

«Р. Биберштейнъ и К°», торговый домъ, Варшавской губ., Блонскаго у., ст. Гродискъ.

Веберъ, Карлъ, торгующій подъ фирмою «Химическій заводъ красокъ Карла Вебера», въ С.-Петербургѣ.

Коноваловъ, В. И., въ Москвѣ.

Лапинъ, Никаноръ Васильевичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., д. Дубровка.

Похлебаловъ, Е. С., Костромской губ., Нерехтскаго у.

Синицынъ, Петръ Васильевичъ, Орловской губ., г. Болховъ.

Скворцовъ, Иванъ Алексѣевичъ, Московской губ., Серпуховскаго у., с. Бутырки.

Торговый домъ «Террисъ и Бернгофъ», въ Москвѣ.

Фишеръ, Францъ Францовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Торговый домъ «М. Франке и К°», въ Москвѣ.

Производство ваксы и мазей.

Глинскій, С., въ Варшавѣ.

Кузнецовъ, Михаилъ Панфиловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Производство растительныхъ маслъ.

Бланкъ, Борисъ Григорьевичъ, Тамбовской губ., Усманьскаго у., с. Красное.

Бочаровъ, Григорій Васильевичъ, въ Харьковѣ.

Ивановъ, Константинъ Максимовичъ, С.-Петербургской губ. и уѣзда, с. Александровское.

Марковъ, Василій Михайловичъ, Костромской губ., г. Буй.

Петровъ, Федоръ Петровичъ, Воронежской губ., г. Коротоякъ.

Ревякинъ, Иванъ Ивановичъ, старшій, Тверской губ., г. Бѣжецкъ.

Штеричъ, А. П., Харьковской губ.

Яковлевъ, Иванъ Ивановичъ, Воронежской губ., г. Коротоякъ.

Производство парфюмерныхъ и косметическихъ издѣлій.

Аурихъ, Василій Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Вильдтъ, Ричардъ Карловичъ, въ Варшавѣ.

Карабановъ, Константинъ Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Рисъ-Гутманъ, въ Москвѣ.

Рыбкина, Прасковья Васильевна, въ Астрахани.

Энглундъ, А., въ С.-Петербургѣ.

Крашеніе и химическая чистка матерій и т. п. издѣлій.

Бочаровъ, П. М., въ Ярославлѣ.

Бочаровъ, Павелъ Петровичъ, въ Костромѣ.

Габерцеттель, Леонидъ Федоровичъ, торгующій подъ фирмою «Экономія», въ С.-Петербургѣ.

Производство спичекъ и горючихъ составовъ.

Бровцынъ, Андрей Яковлевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Усть-Чепца.

«М. А. Ворожцовъ и К°», торговый домъ, въ Екатеринбургѣ.

Ельчинскій, С. А., въ Вязьмѣ.

Забѣлинъ, А. Р., въ С.-Петербургѣ.

Зелихманъ, Левъ Львовичъ, торгующій подъ фирмою «Паровая спичечная фабрика Волга», въ Самарѣ.

Казуровъ, Андрей Никитичъ, Пензенской губ., г. Нижній Ломовъ.

Логиновъ, Василій Ивановичъ, въ Екатеринбургѣ.

Сапожниковъ, Иванъ Исаковичъ, въ Вяткѣ.

Продукты обработки кости, животныхъ тканей и отбросовъ.

«А. Ѳ. Кешнеръ и К°», торговый домъ, въ Казани.

Памфилова, А. О. и Фокичевъ, А. Т., Нижегородской губ., с. Воскресенское.

Разные продукты.

Гавлинъ, А. М., Могилевской губ.

Обработка жировъ.

Ананьинъ, Арсеній Александровичъ, въ Саратовѣ.

Виноградовъ, Петръ Николаевичъ, въ Москвѣ.

Жадинъ, Иванъ Константиновичъ, Владимірской губ., г. Муромъ.

Пекинъ, Яковъ Гавриловичъ, въ Казани.

Родигинъ, С. Ф., Вятской губ., Яранскаго у., сл. Кукарка.

Серебряковъ, М. Г., въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Трошевъ, въ Перми.

Фишеръ, Михаилъ Михаиловичъ, въ Калугѣ.

Обработка нефти.

Меркульевъ, Иванъ Васильевичъ и Ефимовъ, Сергѣй Дементьевичъ, въ Баку.

Талеръ, К. М., въ Саратовѣ.

Шевелинъ, Владиміръ Михѣевичъ, Казанской губ., г. Чебоксары.

Издѣлія изъ каучука и гуттаперчи; непромокаемыя ткани.

Вальтеръ, Эмилій Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Васильевъ, М. П., Московской губ. и уѣзда, с. Ростокино.
«Вейербушъ и К^0», торговый домъ, Московской губ. и уѣзда, д. Тиль.
Зельтенъ, Александръ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Фишманъ, Моисей Зелиховичъ, въ Варшавѣ.

Производство стеклянныхъ и керамиковыхъ издѣлій.

Аникинъ, П. П., Полтавской губ., Лубенскаго у., с. Крутой Берегъ.
Бабушкинъ, А. М., въ Москвѣ.
Брассъ, Максимиліанъ Михайловичъ, въ Москвѣ.
Обуховъ, Матвѣй Егоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Титовъ, Иванъ Матвѣевичъ, Московской губ., г. Клинъ.

Писчебумажное производство.

Василевичъ, Иванъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Елизаровъ, Владиміръ Васильевичъ, Владимірской губ., г. Вязники.
Зюзинъ, Федоръ Степановичъ, Пензенской губ., Городищенскаго у., м. Нижній Шкафтъ.
Полянинъ, Павелъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество «П. Туркинъ, Я Нагорскій и К^0», въ С.-Петербургѣ.

Обои.

Алпатова, Елизавета Герасимовна, въ Москвѣ.
Круковскій, И. Ѳ., въ Екатеринбургѣ.
Акціонерное Общество Таммерфорсской обойной фабрики, въ Таммерфорсѣ, въ Финляндіи.

Папиросныя гильзы.

Анановъ, С. М., въ Москвѣ.
Бабай, Я. А., въ Москвѣ.
Зиминъ, Николай Гавриловичъ, въ Москвѣ.
Каяловъ, Я. И., въ Ростовѣ.

Издѣлія изъ картона.

«Л. І. Гофманъ и М. А. Деуэль», торговый домъ, въ Харьковѣ.
Козловъ, Василій Ивановичъ, въ Москвѣ.

Переплеты и футляры.

Бруцкусъ, Антоній Доминиковичъ, въ С.-Петербургѣ.
Киммель, Н., въ Ригѣ.
Колтаковъ, Василій Алексѣевичъ, въ г. Воронежѣ.
Мокрушинъ, Порфирій Симоновичъ, въ Екатеринбургѣ.

Письменныя принадлежности.

Васильевъ, А. Н., въ Тамбовѣ.
Гагманъ, въ Гельсингфорсѣ.
Гейльборнъ, Эмилій Даниловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Данцигеръ, Г., въ Ригѣ.
Дорошенко, торгующій подъ фирмою «Имперіаль», въ Харьковѣ.
Фабрика чернилъ, сургуча и синьки, подъ фирмою «И. Кадисонъ», въ Варшавѣ.
Натеръ, Фердинандъ, въ Ригѣ.
Смильго, Антонъ Осиповичъ, въ С.-Петербургѣ.

Кожевенное производство и издѣлія изъ кожи.

Кожи.

Бачуринъ, Иванъ Даниловичъ, Тверской губ., Калязинскаго у., с. Кимры.
Богдановъ, Алексѣй Федотовичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Катунки.
Товарищество «И. К. Васевъ и М. С. Серебренниковъ», Пермской губ., Красноуфимскаго у., с. Кленовское.
Волковъ, Андрей Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Головнинъ, И. А., въ Торжкѣ.
Дерканосовъ, Митрофанъ Павловичъ, Воронежской губ., г. Острогожскъ.
Дылевъ, Дмитрій Петровичъ, Ярославской губ., Романово-Борисоглѣбскаго уѣзда, с. Давыдково.
Торговый домъ «Анна Павловна Иконникова съ сыновьями», въ Ярославлѣ.
Казанцевъ, Семенъ Ивановичъ, Пермской губ. и уѣзда, Добрянскій заводъ.
Казарновскій, Есель Нахимовъ, въ Ярославлѣ.
Козловъ, Якупъ Ибрагимовичъ, въ Казани.
Кокуринъ, Петръ Павловичъ, Нижегородской губ., Нижняя Слобода.
Лукинъ, В. М., въ Благовѣщенскѣ.
Немятовъ, Иванъ Клементьевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Пашенныхъ, Николай Павловичъ, Енисейской губ., Минусинскаго у., с. Курагинское.
Семеновъ, Семенъ Матвѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Сусловъ, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у.
Сыровъ, Никандръ Ѳеодоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.

Издѣлія изъ кожи.

Алтутовъ, Артемъ Ивановичъ, Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Битковъ, Гавріилъ Петровичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.
Бѣлоусовъ, Яковъ, въ Варшавѣ.
Дубининъ, казакъ, Кубанской обл.
Ереванцевъ, въ Тифлисѣ.
Зайцевъ, Тимофей Уваровичъ, въ Москвѣ.
Калаушинъ, Матвѣй Алексѣевичъ, урядникъ, въ Екатеринодарѣ.
Керимовы, Ю. и А., въ Екатеринодарѣ.
Пахильченко, З., казакъ, Полтавской губ.
Поповъ, Василій Ивановичъ, въ Тифлисѣ.
Ястребовъ, А. М., Нижегородской губ.

Щетино-волосяныя издѣлія.

Бобровъ, А. А., Нижегородской губ., с. Спасское.

Обработка зерна и картофеля.

Мука, крупа, отруби.

Барановскій, Шмерка Зельмановичъ, Таврической губ., г. Мелитополь.
Бунаковы, братья.
Долгорукая, Ольга Петровна, княгиня, Тамбовской губ., Моршанскаго у.
Лукинъ, В. М., въ Срѣтенскѣ.
«Магдесіевъ и Балабановъ», торговый домъ, въ Нахичевани-на-Дону.
Михлеръ, Карлъ Августиновичъ, въ Варшавѣ.
Москалевъ, Сергѣй Ивановичъ, Тамбовской губ., г. Кирсановъ.
Панковъ, Иванъ Афанасьевичъ, Пензенской губ., Каменская почтовая контора.
Плехановъ, Т. А., Нижегородской губ., Балахнинскаго у.

Крахмалъ.

Базловъ, Александръ Васильевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., д. Захарово.
Бариновъ, Иванъ Абрамовичъ, въ Ставрополѣ-Кавказскомъ.
Зворыкинъ, Николай Прокофьевичъ, Владимірской губ., г. Муромъ.
Рейнъ, Оскаръ Федоровичъ, генералъ-маіоръ, Могилевской губ., Горецкаго у., им. «Бабиничи».
Трепель, братья, въ Минскѣ.
Цѣхановецкій, Станиславъ Константиновичъ, торгующій подъ фирмою «Крахмальный заводъ Бялавиче», Гродненской губ., ст. «Волковыскъ».
Чачковъ, Левъ Николаевичъ, Могилевской губ., м. Копысь, им. «Левки».

Солодъ.

Гусевъ, Иванъ Викторовичъ, Тверскои губ., г. Торжокъ.
Казариновъ, Капитонъ Ивановичъ, Вятской губ., г. Орловъ.
Кордановскій, К. А., торгующій подъ фирмою «Лелива», въ Варшавѣ.

Консервы изъ муки: макароны, вермишель, галеты и проч.

Гейнацъ, Николай Ивановичъ, д-ръ, торгующій подъ фирмою «Русско-Американская паровая пекарня», въ С.-Петербургѣ.
«П. М. Налбандовъ и К^0», въ Нахичевани-на-Дону.

Винокуренное производство.

Арунянцъ, В. А., Бакинской губ., г. Шемаха.
Браунъ, М., въ Петроковѣ.
Бѣлевцева, Марія Алексѣевна, съ сыновьями, Тульской губ., г. Новосиль.
Вознесенскій, Евтихій Евтихіевичъ, Таврической губ., Ялтинскаго у., с. Алушта.
Ворогушинъ, Николай Ивановичъ, Тульской губ., г. Новосиль.
Гриненко, Прокофій Сергѣевичъ, Харьковской губ., г. Суммы.
Жукова, В. Ф., въ Рыбинскѣ.
Торговый домъ подъ фирмою «Имперіаль», въ Варшавѣ.
«Братья Кубли», торговый домъ, въ Борисоглѣбскѣ.
Листратова, Ѳекла Максимовна, торгующая подъ фирмою «Вдова А. А. Листратова», Владимірской губ., г. Шуя.
«Братья Н. и В. А. Ненюковы», торговый домъ, Пензенской губ., г. Краснослободскъ.
Пале, И. Г., Эстляндской губ., Везенбергскаго у., им. «Каарманъ».
Ряузовъ, Василій Ивановичъ, Карсской обл., г. Карсъ.
Титовъ, Валеріанъ Александровичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Могилевской губ., Оршанскаго у., м. Смольяны.
Хосудовскій, Борисъ Ермолаевичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Шалаевъ, Николай Ѳеофиловичъ, Ярославской губ., г. Пошехонье.
Товарищество подъ фирмою «Экспрессъ», въ С.-Петербургѣ.

Винодѣліе.

Асвадуровъ, А. З., Бессарабской губ., г. Аккерманъ.
Теръ-Асатуровъ, Іосифъ Егоровичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Вартазаровъ, Авакъ Сергѣевичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Вермишевы, братья Христофоръ и Михаилъ Аввакумовичи, Тифлисской губ., с. Цинондалы.
Висманъ, А. А., Таврической губ., Ай-Саввская долина, м. Судакъ.
Гюбертъ, И., Терской обл., чр. Пятигорскъ, колонія Темпельгофъ.
Казазіанъ, Петръ Степановичъ, въ Варшавѣ.
Какаевъ, Г. А., Дагестанской обл., г. Темиръ-Ханъ-Шура.
Кіяшко, Иванъ Архиповичъ, Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Лисиковъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Лысенковъ, Александръ Федотовичъ, Донской обл., г. Новочеркасскъ.
Марковъ, Александръ Васильевичъ, Донской обл., г. Новочеркасскъ.
Михайловъ, Федоръ Степановичъ, въ Астрахани.
Навроцкій, Василій Григорьевичъ, статскій совѣтникъ, Бессарабской губ., г. Аккерманъ.
Теръ-Ованесовъ, Семенъ Богдановичъ, въ Баку.
Осинская-Кречмаръ, Ольга Валеріевна, въ Новороссійскѣ.
Папаевы, Никита и Павелъ Романовичи, братья, Саратовской губ., г. Царицынъ.
«Яковъ Перетцъ и К^0», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Рихтеръ, Жоржъ Эдуардовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Саркисовъ, Садай Захаровичъ, Бакинской губ., г. Шемаха.
Серебряковъ, Г. И., Терской обл., г. Кизляръ.
Соколовъ, Д. А., въ Ростовѣ-на-Дону.
Тамазовъ, Артемій Егоровичъ, Дагестанской обл., г. Темиръ-Ханъ-Шура.
Ушаковъ, Петръ Васильевичъ, торгующій подъ фирмою «Одесскій складъ русскихъ виноградныхъ винъ», въ Москвѣ.
«Братья Шталь», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Юнкеръ, Федоръ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Пиво и напитки.

Пиво, медъ и квасъ.

Амброжевичъ, Іосифъ Андреевичъ, священникъ, въ Вильно.
Торговый домъ подъ фирмою «Пиво-медоваренный заводъ Ефременковыхъ», въ Смоленскѣ.
Котелевецъ, Дмитрій Евдокимовичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Литвинъ, Л. М., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Петровъ, В. П., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сачковъ, А. Д., въ Симбирскѣ.

Искусственныя минеральныя воды.

Александровъ, С., Харьковской губ., г. Чугуевъ.
Груби, А., въ Ставрополѣ.
Заусайловъ, В. И., въ Казани.
Звѣревъ, Владиміръ Егоровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Липкинъ, Робертъ Робертовичъ, въ Москвѣ.
Успенскій, въ Серпуховѣ.

52

Пищевые продукты и вкусовыя вещества.

Кондитерскія издѣлія и печеный хлѣбъ.

Антоненко, П. С., въ Орлѣ.
Борисовъ, Михаилъ Ивановичъ, въ Рыбинскѣ.
Горзинъ, М. И., въ Казани.
Грачевъ, А. П., въ Рыбинскѣ.
Клочковъ-Ольховскій, Д. С., въ Москвѣ.
Ковинъ, Петръ Сосипатровичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у., Усть-Кишерской волости.
Кузнецовъ, Дмитрій Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Кузнецовъ, К. И., въ Самарѣ.
Маломѣрковъ, Т. А., въ Казани.
Очелковъ, Иванъ Ксенофонтовичъ, въ Казани.
Петровъ, И. П., въ Ярославлѣ.
Раевъ, Ф. П., въ Казани.
Толкушевъ, Ф. Е., въ Москвѣ.
Фризель, Мія, въ Гельсингфорсѣ.
Штенгель, Іосифъ Ивановичъ, въ Варшавѣ.
Шуръ, Ниссенъ Калмановичъ, въ Москвѣ.

Приправы.

Гагенъ, Эмиль, въ Москвѣ.
Гендель, Г. Ф., въ Казани.
«Глешке и Виднеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Ивановъ, Георгій Тимофеевичъ, въ Ставрополѣ Кавказскомъ.
Ломагинъ, Гавріилъ Семеновичъ, въ Ставрополѣ Кавказскомъ.
Миллеръ, М. Х., Саратовской губ., г. Царицынъ.
Рейнгерцъ, Аркадій Григорьевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рузановъ, Геннадій Алексѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Табачныя издѣлія.

Торговый домъ «Исаака Асвадурова Сыновья», въ Одессѣ.
Биніатъ-Оглы, Лазарь Мурадовичъ, въ Батумѣ.
Домогатскіе, братья, Орловской губ., г. Ливны.
Колбановскій, А. В., въ Витебскѣ.
Криворотовъ, Николай Ивановичъ, Орловской губ., г. Елецъ.
Рыжиковъ, Петръ Васильевичъ, въ Смоленскѣ.
Терзіевъ, Яковъ Михайловичъ, Кубанской обл., г. Майкопъ.
«Теръ-Григорьевъ Меджмутовъ и К^0», торговый домъ, въ Баку.
Туршу, Илья Ефраимовичъ, Харьковской губ., г. Сумы.
«Шишманъ и Наслѣдники Дурунча», торговый домъ, въ Вильно.
Товарищество табачной фабрики «Г. и Л. Эдельштейнъ», въ Вильно.

Чай.

Киселевъ, К. Е., въ Москвѣ.
Сергѣевъ, Николай Петровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Деревянныя и пробочныя издѣлія.

Мебель.

Пецъ, Р. В., въ С.-Петербургѣ.
Рейссъ, Германъ Наумовичъ, въ Варшавѣ.

Паркетныя издѣлія.

Замятнинъ, Семенъ Степановичъ, Казанской губ., г. Козьмодемьянскъ.
Петровъ, Романъ Петровичъ, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., д. Кадикъ-Кассы.
Порошинъ, Егоръ Потаповичъ, Вятской губ., г. Сарапуль.
Рубинштейнъ, Невохъ Хаймовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Столяровъ, Федоръ Семеновичъ, въ Казани.

Бондарныя издѣлія.

Соколовъ, Василій Михайловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Рѣзныя издѣлія.

Грязновы, Константинъ и Александръ Сергѣевичи, въ Москвѣ.
Ефименко, Федотъ Ивановичъ, Полтавской губ., Зеньковскаго у.
Кулебякинъ, Якимъ Семеновичъ, въ Ярославлѣ.

Багеты и рамы.

Эриванцевъ-Аствацатуровъ, Моисей Яковлевичъ, въ Тифлисѣ.

Разныя издѣлія.

Будилинъ, Т. А., въ Казани.
Даниловъ, Иванъ Даниловичъ, въ Москвѣ.
Калугинъ, Сергѣй Лазаревичъ, Нижегородской губ., г. Семеновъ.
Костинъ, Александръ Ивановичъ, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., близъ села Ишакъ.
Пальмбахъ, Г. В., въ Москвѣ.
Сергѣевъ, Александръ Федоровичъ, Нижегородской губ., г. Семеновъ.
Торловъ, Николай Николаевичъ, Вологодской г., г. Великій Устюгъ.
Тѣстовъ, Семенъ Илларіоновичъ, Ярославской губ. и уѣзда, Путятинской вол., дер. Растопропова.

Трости, палки, зонты.

Журинъ, Петръ Кирилловичъ, въ Москвѣ.
Пряселкинъ-Горшуковъ, А., въ С.-Петербургѣ.

Издѣлія изъ рога, кости, черепахи и янтаря.

Гутманъ, братья Г. и И., Курляндской губ., м. Полангенъ.
Каменецкій, Б., Курляндской губ., м. Полангенъ.

Издѣлія изъ пробки.

«М. Крандель и сынъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Вольхгенъ, въ Томскѣ.
Кравчинскій, Руфинъ Петровичъ, въ Житомірѣ.
Макуринъ, Григорій Петровичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.
Распоповы, А. и П., Вятской губ., г. Слободской.
Угрюмовъ, Степанъ Тимофеевичъ, Пермской г., Камышловскаго у., Чупинской вол., близъ ст. Поклевская.
Фунтиковъ, П. Е., въ Минусинскѣ.
Шванвичъ, Иванъ Дмитріевичъ, полковникъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Окулово.

Одежда и принадлежности къ ней.

Головные уборы и искусственные цвѣты.

Волковъ, Александръ Ѳедоровичъ, въ Москвѣ.
Гиршбергъ, Бернардъ, въ Москвѣ.
Гладковъ, Григорій Егоровичъ, въ Нижнеуральскѣ.
Глуховская, М. Г., въ Варшавѣ.
Дамманъ, Э. К., въ Москвѣ.
Жозефинъ, Конрадъ, въ Москвѣ.
Ивановъ, Степанъ Ивановичъ, въ Казани.
Краузе, Робертъ, въ Москвѣ.
Кривцова, Александра Ивановна, въ С.-Петербургѣ.
Латышева, Варвара Ампліевна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Матосовъ, Михаилъ Діомидовичъ, Орловской губ., г. Ливны.
Полякова, Татьяна Дмитріевна, въ С.-Петербургѣ.
Трушенниковъ, Ексакустодіанъ Ивановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Чистяковъ, Александръ Ивановичъ, Области войска Донского, ст. Каменская.
Шостаковская, Камилла Фердинандовна, въ Брестъ-Литовскѣ.

Обувь.

Алексѣевъ, Владиміръ Михайловичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Андреевъ, Арсеній Сергѣевичъ, Донской обл., г. Новочеркасскъ.
Баженовъ, Павелъ Петровичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.
Богомоловъ, Василій Яковлевичъ, Казанской г., г. Цивильскъ.
Брагинъ, Иванъ Григорьевичъ, Казанской губ., г. Козмодемьянскъ.
Бѣлозеровъ, Маркъ Васильевичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., ст. Рогачево.
Варфоломѣевъ, Петръ Семеновичъ, въ Казани.
Джантиміровъ-Черкесовъ, Аванесъ Мануковичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Зелинскій, Константинъ Александровичъ, Минской губ., Игуменскаго у., м. Березино, село Крушино.
Маневичъ, П. З., въ Варшавѣ.
Поздняковъ, Дмитрій Ивановичъ, С.-Петербургской губ., г. Гатчина.
Рагозинскій, Василій Флавіановичъ, въ Ярославлѣ.
Рудиковъ, Василій Степановичъ, Воронежской губ., г. Острогожскъ.
Руновецкій, Францъ Павловичъ, въ Варшавѣ.
Сартаковъ, Лаврентій Ивановичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.
Тарарумъ, Павелъ Максимовичъ, Харьковской г., г. Сумы.
Харитоновъ, Петръ Павловичъ, Пермской губ., г. Соликамскъ.
Чуватовъ, Алексѣй Павловичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.

Бѣлье, галстухи, корсеты, перчатки, и др. принадлежности одежды.

Абрамсонъ, Исидоръ Григорьевичъ, въ Москвѣ.
Баришъ, А., въ Москвѣ.
Биркенбергъ, Денисъ, въ Москвѣ.
Вигдорчикъ, Абрамъ Хаймовичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Герасимовъ, Алексѣй Герасимовичъ, въ Казани.
Даниловъ, Михаилъ Даниловичъ, въ Москвѣ.
Зильберштейнъ, А., въ Варшавѣ.
Некрасова, Марія Васильевна, въ Ярославлѣ.
Полишинъ, Василій Дмитріевичъ, въ Москвѣ.
Равали, Леонтинъ, въ Одессѣ.
Токарева, Антонина Алексѣевна, Нижегородской губ., г. Арзамасъ.
Фридляндъ, Соломонъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Хшановскій, Брониславъ Францовичъ, въ Казани.
Чеблоковъ, Петръ Александровичъ, въ Москвѣ.
Чижовъ, Николай Константиновичъ, въ Казани.

Мужское, женское и дѣтское платье.

Айдинянцъ, Симонъ Аветовичъ, въ Баку.
Андріановъ, Алексѣй Алексѣевичъ, въ Воронежѣ.
Курпель, Борисъ М., въ Рязани.
Мелвѣдевъ, Иванъ Ивановичъ, въ Воронежѣ.
Толокнова, Татьяна Ивановна, въ Москвѣ.
Якобсъ, Марія Васильевна, торгующая подъ фирмою «Скварцевичъ», въ Москвѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Сусальное золото и серебро.

Ясаковъ, Логгинъ Яковлевичъ, въ Ярославлѣ.

Самовары.

Гольтяковъ, Николай Ивановичъ, съ сыновьями, въ Тулѣ.
Капырзинъ, Иванъ Федоровичъ, въ Тулѣ.
Куриловъ, Михаилъ Васильевичъ, Ставропольской губ., Новогригорьевскаго уѣзда, с. Прасковье.
Тяпковъ, Василій Семеновичъ, Московской губ., Павловскій посадъ.
Шишонковъ, Ефремъ Александровичъ, Ярославской губ. и уѣзда, д. Курдюмово.

Колокола.

Ситниковъ, Василій Васильевичъ, Вятской губ., г. Слободской.
«Е. Д. Чарышникова съ сыновьями», торговый домъ, Нижегородской губ., г. Балахна.

Разныя издѣлія изъ мѣди и ея сплавовъ.

Александровъ, Петръ Павловичъ, въ Москвѣ.
Болховитинъ, Григорій Васильевичъ, въ Москвѣ.
Клеммъ, Карлъ, въ С.-Петербургѣ.
«Лурья и Кронгольдъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Фогтъ, Павелъ Августовичъ, въ Варшавѣ.

Издѣлія изъ олова и свинца.

Касаткинъ, Алексѣй Ивановичъ, въ Москвѣ.
Левандовскій, Ѳома Игнатьевичъ, въ Варшавѣ.
Ляго, Люціянъ Юзефовичъ, въ Варшавѣ.
Тонышевъ, Василій Васильевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Оцинкованное листовое желѣзо, издѣлія изъ него и цинковыя издѣлія.

«Аникинкинъ и Грязновъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Бангертъ, Л., въ Либавѣ.
Коноваловы, В., Н. и К., братья, Новгородской губ., г. Боровичи.
Мумриковъ, Василій Ивановичъ, Владимірской губ., г. Мстеры.

Часовое производство.

«Анцель Вульфовичъ Анцелевичъ съ сыновьями», торговый домъ, въ Екатеринбургѣ.
Аѳанасьевъ, Тимоѳей, въ Москвѣ.
Дмитріевъ, Алексѣй Александровичъ, въ Москвѣ.
Егоровъ, Козьма Ефимовичъ, въ Москвѣ.
Хмелевскій, Лейба Шеваховичъ, въ Лодзи.

Вѣсы и вѣсовыя коромысла.

Гессъ, Вильгельмъ Францевичъ, въ г. Люблинѣ.
Гоголевъ, Иванъ, Нижегородской губ.
Карачистовъ, Николай Алексѣевичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.
Мухинъ, Василій Осиповичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., Рожновской вол., дер. Сунино.
Чадаевъ, Макаръ Ивановичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Останкина.
Шперлингъ, Юліусъ, въ Варшавѣ.

Ножевой товаръ.

Бубновъ, М. И., Владимірской губ., Муромскаго уѣзда.
Бѣлопуховъ, Андрей Петровичъ, Симбирской губ., г. Сызрань.
Волковъ, Василій Ивановичъ, Владимірской губ., ст. Озябликово, д. Медоварцева.
Вороновъ, Никифоръ Федоровичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., д. Плоскова.
Ереминскій, Александръ Ивановичъ, Костромской губ., г. Солигаличъ.
Капустинъ, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.
Климовъ, Николай, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.
Коляминъ, Иванъ Яковлевичъ, Владимірской губ., Муромскаго у.
Мауснеръ, Е., въ Ригѣ.
Окомелковъ, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Омаровъ, Измаилъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Омаровъ, Шагамотинъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Савинъ, Иванъ, Владимірской губ., Муромскаго уѣзда.
Сѣдовъ, Василій Алексѣевичъ и Бейнсъ, В., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., село Ворсма.
Сѣдовъ, Павелъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Селидьба.
Теребинъ, Михаилъ Ивановичъ, съ сыновьями, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., село Павлово.
Тычкинъ, Иванъ Яковлевичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Вача.
Филатовъ, Василій Павловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., дер. Хрѣново.
Финская пильная акціонерная фабрика, г. Таммерфорсъ, въ Финляндіи.
Чилинъ, Семенъ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Чупровъ, Василій Ивановичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Вача.
Широковъ, Петръ Михайловичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Еремѣево.
Щукины, Семенъ и Петръ Филипповичи, Владимірской губ., Муромскаго у., д. Горы.

Слесарныя и кузнечныя издѣлія.

Беректь и Скрживанекъ, въ Варшавѣ.
Каргинъ, Петръ Максимовичъ, Саратовской губ., г. Кузнецкъ.
Ключаревъ, Иванъ Львовичъ, Донской обл., ст. Хорусская.
Крымовъ, Яковъ Степановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Металлическая мебель.

Нейфельдъ, З., въ Варшавѣ.
Смирновы, бр., въ Москвѣ.
«Братья Фрумкины», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Чугунныя издѣлія.

Бартушевичъ, Ѳ., въ Ригѣ.
Зворыкинъ, Николай Прокофьевичъ, Владимірской губ., г. Муромъ.
Кремневъ, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.
Овчинниковъ, Иванъ Дмитріевичъ, Костромской губ., г. Ветлуга.
Рѣкшинскіе, Гавріилъ и Андрей, братья, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Туляковъ, Алексѣй Ивановичъ, въ Тулѣ.
Цыплаковъ и Лабунскій.

Замки.

Личадѣевъ, Николай Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Цѣпи.

Масина, Филиппъ Лукичъ, въ С.-Петербургѣ.
Сергѣичевъ, Михаилъ Ивановичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, дер. Студенецъ.
Сергѣичевъ, Семенъ Михайловичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, д. Студенецъ.
Сучковъ, Иванъ Федоровичъ, Нижегородской губ. и уѣзда.

Подковы.

Ашихминъ, Константинъ Константиновичъ, въ Воронежѣ.
Вяцкій-Равостинъ, Егоръ Николаевичъ, Тульской губ., г. Алексинъ.
Малькентинъ.
Озоль, Иванъ Оттоновичъ, въ Москвѣ.
Турбинъ, Лука Кирилловичъ, въ Рязани.

Иглы.

«Бингъ и К⁰», торговый домъ, въ Ригѣ.
«С. Гиршманъ съ сыномъ», торговый домъ, Курляндской губ., г. Гольдингенъ.

Разныя металлическія издѣлія.

«Гинце и Крошкинъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«Ф. И. Динзе и Л. Х. Либигтъ», торговый домъ, въ Казани.
Каликинъ, Николай Ивановичъ, въ Москвѣ
Лорецъ, Э., въ Варшавѣ.
«Ло-Робинсонъ и К⁰», торговый домъ, въ Ригѣ.
Орловъ, Василій Филипповичъ, въ Москвѣ.

Экипажное дѣло.

Экипажи.

Афанасьевъ, Николай Афанасьевичъ, въ Москвѣ.
Бурковъ, Александръ Николаевичъ, Симбирской губ., г. Сызрань.
Гальбштадтское товарищество экипажнаго производства, Таврической губ., Бердянскаго у., с. Гальбштадтъ.
Дзіульскій, Павелъ Петровичъ, Таврической губ., г. Ялта.
Егоровъ, Николай Акимовичъ, въ Астрахани.
Лескевичъ, Олимпій Александровичъ, торгующій подъ фирмою «Шидловецкая экипажная фабрика», Радомской губ., г. Шидловецъ.
Масловъ, Казанской губ. и уѣзда.
Шиперко, Александръ Федоровичъ, въ Москвѣ.
Языковъ. Юрій Николаевичъ, Симбирской губ., дер. Шиловка.

Колеса.

Красновъ, Ефимъ Константиновичъ, Казанской губ. и уѣзда.
Куликовъ, Сергѣй Филипповичъ, въ С.-Петербургѣ.
Лавровъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., м. Починки.
Сорокинъ, Акимъ Петровичъ, Казанской губ. и уѣзда.

Рессоры.

Николай Александровичъ Маловъ, въ Москвѣ.

Велосипеды и ихъ принадлежности.

Вараксины, И. Т. и С. И., въ Ригѣ.
Вощановъ, Яковъ Тимофеевичъ, въ Москвѣ
Талантовъ, Викторъ Васильевичъ, Симбирской губ., Корсунскаго у., с. Стемасъ.

Дѣтскія коляски.

Вейкертъ, Іосифъ Францевичъ, въ Лодзи.

Войлочныя издѣлія и валяная обувь.

Битгенинъ, Баязетъ, Вятской губ., Уржумскаго уѣзда.
Бахитовъ, М., Казанской губ., черезъ Казанскій Комитетъ.
Вавиловъ, Василій Макаровичъ, Вятской губ., г. Елабуга.
Войдиновы, Алексѣй и Михаилъ, Вятской губ., Вятскія Поляны.
Войдиновъ, Егоръ Петровичъ, Вятской губ., Вятскія Поляны.
Воронцовъ, Аф. И., Казанской губ., черезъ Казанскій Комитетъ.
Грѣховъ, И., Вятской губ.
Зеленцовъ, Алексѣй Филипповичъ, Костромской губ., Варнавинскаго у.
Казаковъ, Габдулла Гизятуллинъ, Вятской губ., Малмыжскаго у.
Калелейкинъ, Михаилъ Ивановичъ, Владимірской губ., г. Гороховецъ.
Колотовъ, Иванъ Феоктистовичъ, Вятской губ. и уѣзда, Юринской вол., дер. Растригинская.
Корсаковъ, Семенъ Андреевичъ, Нижегородской губ.
Косаревъ, Иванъ Семеновичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., с. Архангельское.
Красильниковъ, А. С., Вятской губ.
Кушковы, бр., Вятской губ., Яранскаго у., Ильинской вол., дер. Пироговская.
Лыловъ, К., Пермской губ.
Мосинъ, Тиронъ Михѣевичъ, Нижегородской г., Семеновскаго у., Юрасовской вол., дер. Зудилки.
Мустафинъ, М., Казанской губ.
Никулинъ, Никита Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, Югринской вол., дер. Растригинская.
Окуневъ, Иванъ Прокофьевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Югринской вол., дер. Окунево.
Разводовъ, Троадій Зиновьевичъ, въ Ярославлѣ.
Родигинъ, М., Вятской губ.
Родигинъ, С. Вятской губ.
Румянцевъ, Гурьянъ Кузьмичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., Дроздовской вол., дер. Филипповская.
Стрѣльниковъ старшій, Василій Никифоровичъ, Вятской губ., Яранскаго у., с. Кукарка.
Утенковъ, Нижегородской губ.
Ушенинъ, Нижегородской губ.
Файзовъ, Каюмъ, Вятской губ., Малмыжскаго уѣзда, д. Нижній-Казакларъ.
Фроловъ, Степанъ Яковлевичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго уѣзда, Дроздовской вол., дер. Содомова.
Чуркинъ, Василій Федоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, Югринской вол., д. Ѳедоровская.
Шараповъ, Никита Тимофеевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., Стуловской вол., дер. Аѳонинская.
Шульгинъ, А. П., Пермской губ.

Денежныя награды.

Большаковъ, Ѳ. С., Нижегородской губ., Макарьевскаго у.,—200 руб.

Художественно-промышленный.

Право изображенія Государственнаго герба.

Рѣзное и столярное дѣло.

Шмидтъ, Павелъ Александровичъ, въ Москвѣ.

Художественныя работы изъ кованнаго желѣза и стали.

Винклеръ, Карлъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія; издѣлія изъ новаго серебра, бронзы и т. п. сплавовъ.

«Братья Грачевы», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Фаберже, Карлъ Густавовичъ, въ С.-Петербургѣ и Москвѣ.
Фраже, Юліанъ, торгующій подъ фирмою «Іосифъ Фраже», въ Варшавѣ.

Издѣлія изъ папье-маше.

Лукутинъ, Николай Александровичъ, въ Москвѣ.

Фотографія, фототипія, хромолитографія, литографія и типографія.

Бенке, Александръ Егоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество печатнаго дѣла и торговли «И. Н. Кушнеревъ и К⁰», въ Москвѣ.
Марксъ, Адольфъ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.

«И. Д. Сытинъ и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Шиндлеръ и Мей», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Шталлеръ и Паттинотъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Юргенсонъ, Петръ Ивановичъ, въ Москвѣ.

Принадлежности для типографіи, фотографіи и т. п.

«Варнерке и К°», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«Словолитня О. И. Леманъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Музыкальные инструменты.

Битепажъ, Михаилъ Августовичъ, торгующій подъ фирмою «Я. Беккеръ», въ С.-Петербургѣ.
«Братья Р. и А. Дидерихсъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Мюльбахъ, Ѳедоръ Ѳедоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Штюрцваге, Леопольдъ Леопольдовичъ, въ Москвѣ.

Дипломы I-го разряда.

Художественно-промышленныя рисовальныя школы.

Императорское Общество Поощренія Художествъ, въ С.-Петербургѣ.
Строгановское центральное училище техническаго рисованія, въ Москвѣ.
Центральное училище техническаго рисованія барона Штиглица, въ С.-Петербургѣ.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Шабельская, Наталья Леонидовна, въ Москвѣ.

Типографія, литографія и цинкографія.

Московская Сѵнодальная типографія, въ Москвѣ.
Экспедиція заготовленія Государственныхъ бумагъ, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя медали.

Гончарныя издѣлія; живопись по фарфору и фаянсу, металлу и дереву; маіолика.

Акціонерное Общество «Або», въ г. Або, Финляндія.
Мамонтовъ, Савва Ивановичъ, въ Москвѣ.
«Цельмъ и Бемъ», торговый домъ, въ Ригѣ.
Ягнъ, Александръ Юльевичъ, Кіево-Воронежская ж. д., ст. Бобровицы.

Рѣзное и столярное дѣло.

Волковисскій, Соломонъ Гершовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Акціонерное Общество «Гранитъ», въ г. Гангэ, Финляндія.
Жесель, А., въ С.-Петербургѣ.
Ловитонъ, Николай Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Свирскій, Николай Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Бронза, литейное и чеканное дѣло. Художественныя работы изъ чугуна, желѣза и стали.

Бергманъ, Карлъ Юліусъ, въ Ригѣ.
Берто, Карлъ Августовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Верфель, Карлъ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Вишневскій, Евгеній Феликсовичъ, торгующій подъ фирмою «Ф. Вишневскій», въ Москвѣ.
Мельцеръ, Марія Николаевна и Николай Адамовичъ, торгующіе подъ фирмою «Н. Штанге», въ С.-Петербургѣ.
«Василья Пименова-Савельева сыновья», торговый домъ, въ Костромѣ.
«А. Е. Соколова сыновья», торговый домъ, въ Москвѣ.
Энгельсонъ, Федоръ, въ Ригѣ.

Декоративное дѣло: живопись, мозаика, инкрустація и т. п.

Томашко, А. А., въ Москвѣ.

Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія.

Бокъ, Карлъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Любавинъ, Александръ Венедиктовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Бобринская, Надежда Александровна, графиня, въ С.-Петербургѣ.

Картонажныя издѣлія, футлярное и переплетное дѣло; издѣлія изъ папье-маше.

Вишняковъ, Василій Осиповичъ, Московской губ. и уѣзда, Троицкой вол., с. Осташково.
Петерсенъ, Александръ Даніиловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Шнелль, Александръ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Фотографія, фототипія, геліографія и хромолитографія.

Вильборгъ, Артуръ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Ренаръ, Отто, въ Москвѣ.
Фишеръ, Карлъ Андреевичъ, въ Москвѣ.
Хмелевскій, Іосифъ Целестиновичъ, въ Полтавѣ.

Принадлежности для фотографіи, фототипіи, геліографіи и т. п.

Карповъ, Илья Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Никитинъ, Игнатій, въ Москвѣ.

Типографія, литографія и цинкографія.

Кульженко, С. В., въ Кіевѣ.

Музыкальные инструменты и принадлежности театральныхъ представленій.

Валькеръ, Германъ Генриховичъ, въ Ригѣ.
Кернтопфъ, Эдуардъ и Людвигъ Ивановичи, торгующіе подъ фирмою «И. Кернтопфъ и Сынъ», въ Варшавѣ и Кіевѣ.
Леппенбергъ, Густавъ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Малецкій, Юліанъ Игнатьевичъ, въ Варшавѣ.
Новицкій, Іосифъ Іосифовичъ, въ Варшавѣ.
Ратке, Робертъ Фердинандовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Стробль, Августъ Викентьевичъ, въ Кіевѣ.
Федоровъ, Николай Николаевичъ, въ Москвѣ.
Циммерманъ, Юлій Генрихъ, въ С.-Петербургѣ.
Эбертъ, Александръ Александровичъ, въ Москвѣ.

Дипломы II-го разряда.

Принадлежности церковныя.

Алексѣевъ, Иванъ Семеновичъ и Силинъ, Елисѣй Ивановичъ, въ Москвѣ.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Арзамасская Алексіевская женская община, Нижегородской губ., г. Арзамасъ.
Первый Дамскій Художественный Кружокъ, въ С.-Петербургѣ.
Спеціальный классъ художественныхъ работъ и изящныхъ рукодѣлій О. и С. Курдюмовыхъ, въ Кіевѣ.
Нарышкина, Александра Николаевна, въ С.-Петербургѣ.
Екатеринбургскій Ново-Тихвинскій монастырь, въ Екатеринбургѣ.
Серафимо-Дивеевскій монастырь.

Типографія, литографія и цинкографія.

Типографія, литографія и словолитня Казанскаго Университета.

Музыкальныя изданія.

Архангельскій, А. А.

Серебряныя медали.

Гончарныя издѣлія.

Аксеновъ, Василій Алексѣевичъ, въ Рыбинскѣ.
Турчанинова, Ольга Павловна, Финляндская ж. д., ст. Мустамяки.

Рѣзное и столярное дѣло.

Рѣзьба изъ дерева.

Абросимовъ, Семенъ, въ С.-Петербургѣ.

Рѣзьба изъ камней.

Калугинъ, Алексѣй Васильевичъ, Пермской губ., г. Екатеринбургъ.
Лягутаевъ, Иванъ Николаевичъ, Пермской губ., г. Екатеринбургъ.

Художественная мебель.

Гринбергъ, Карлъ Михайловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Сѣмечкина, Татьяна Борисовна, въ С.-Петербургѣ.

Принадлежности церковныя.

Иконы.

Дикаревъ, Михаилъ Ивановичъ, въ Москвѣ.
Мумриковъ, Иванъ Егоровичъ, Владимірской губ. Вязниковскаго у., с. Мстера.
Панкрышевъ, Іосифъ Андреевичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Мстера
Сидорскій, Иванъ Порфирьевичъ, торгующій подъ фирмою «И. П. Сидорскій и К°», въ С.-Петербургѣ.
Удаловъ, Иванъ Яковлевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Чириковъ, Осипъ Семеновичъ, въ Москвѣ.

Бронза, литейное и чеканное дѣло.

Издѣлія изъ бронзы, мельхіора и т. п. сплавовъ.

Бандли, Рудольфъ Романовичъ, въ Москвѣ.
«Братья Генненбергъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Издѣлія изъ цинка.

Миттельбергеръ, Генрихъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Рѣзная работа изъ металловъ.

«Герлахъ и Майснеръ», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Декоративное дѣло.

Бенуа, Василій Леонтьевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Германъ, Екатерина Ивановна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Каллертъ и Веберъ, въ Ригѣ.
Капленъ, Константинъ Федоровичъ, въ Москвѣ.
Карелина, Ольга Андреевна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Козловъ и Гладковъ, въ Москвѣ.
Кольцовъ-Михайловъ, Николай Максимовичъ, въ Москвѣ.
Маловъ, Александръ Константиновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Тоде и Бейерманъ, въ Ригѣ.
Фроловъ, Александръ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Шервинскій, въ Ригѣ.

Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія.

Алексѣевъ, Иванъ Семеновичъ и Силинъ, Елисѣй Ивановичъ, въ Москвѣ.
Осиповъ, Дмитрій Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Переплетное и футлярное дѣло.

Кульженко, С. В., въ Кіевѣ.
Товарищество печатнаго дѣла и торговли «И. Н. Кушнеревъ и К°», въ Москвѣ.

Фотографія, фототипія, геліографія и хромолитографія.

Дмитріевъ, Максимъ Петровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Евдокимовъ, Евгеній Антоновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Ержемскій, Александръ Константиновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Заикинъ, Антонъ Владиміровичъ, въ Москвѣ.
Маркусъ, Эдуардъ Исааковичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Рентцъ и Шрадеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Рогозинскій, Леонтій Игнатьевичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Смирновъ, Александръ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Тимирязевы, А. и К., въ Москвѣ.
Торговый домъ подъ фирмою «С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ».
Хорнъ, Робертъ Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Фотографическіе аппараты и принадлежности свѣтописи.

Занковскій, Александръ Васильевичъ, въ Москвѣ.

Типографія, литографія и цинкографія.

Каспари, Альвинъ Андреевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Кройсъ, Францъ Францевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество типографіи «А. Ив. Мамонтова», въ Москвѣ.
«С. Оргельбранда Сыновья», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Семенюковъ, Даніилъ Григорьевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Русское Товарищество печатнаго и издательскаго дѣла, въ Москвѣ.

Музыкальные инструменты и принадлежности театральныхъ представленій.

Музыкальные инструменты.

Бартль, въ С.-Петербургѣ.
Ильверъ, Карлъ, Финляндская ж. д., ст. Удѣльная.
Іиндржичекъ, Генрихъ Игнатьевичъ, въ Кіевѣ.
Рейнгардъ, Владиміръ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Шедиве, Іосифъ, въ Одессѣ.
Юмановъ, Дмитрій Ивановичъ, въ Перми.

Принадлежности музыкальныхъ инструментовъ.

Пиларъ-фонъ-Пильхау, Георгій Александровичъ, баронъ, Камеръ-Юнкеръ Высочайшаго Двора, въ С.-Петербургѣ.

Принадлежности театральныхъ представленій.

Бр. Нейманъ, въ Варшавѣ.
Педдеръ, Жоржъ, въ С.-Петербургѣ.
Рауль, Жозефъ, въ Орлѣ.

Дипломы III-го разряда.

Художественно-промышленныя рисовальныя школы.

Харламовъ, Н. Н., Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Холуя.

Декоративное дѣло.

Боклевскій, Павелъ Петровичъ.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Дамское Общество, въ Москвѣ.
Данаурова, Екатерина Ивановна, Казанской губ., Рыбная Слобода.
Крупенникова, Софья Алексѣевна, въ Москвѣ.

Музыкальныя изданія.

Ставровскій, А., регентъ Владимірскаго архіерейскаго хора.

Бронзовыя медали.

Гончарныя издѣлія.

Айзенштадтъ, М. Г., въ Минскѣ.
Костинъ, Иванъ Афанасьевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Полдякъ, Александръ Израилевичъ, въ Минскѣ.
Фуртовъ-Яйцевъ, Алексѣй Семеновичъ, Ярославской губ., г. Ростовъ.

Рѣзное и столярное дѣло.

Рѣзьба изъ дерева.

Лазаревъ, Василій Васильевичъ, Пермской губ., г. Шадринскъ.
Нагель, Августъ Людвиговичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Шишкинъ, Дмитрій Васильевичъ съ сыновьями, Тверской губ., г. Калязинъ.
Шутовъ.

Рѣзьба изъ камней.

«Г. Т. Вутманъ, Ю. П. Рейнусъ и К^0», торговый домъ, Курляндской губ., г. Полангенъ.
Липинъ, Василій Ивановичъ, въ Екатеринбургѣ.
Хомутовъ, Яковъ Константиновичъ, въ Екатеринбургѣ.

Художественная мебель.

Васнецовъ, Аркадій Михайловичъ, въ Вяткѣ.
Гюннеръ, Артуръ Матвѣевичъ и Дубрицкій, Людвигъ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Наумовъ, Алексѣй Ефимовичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Выжиганіе по дереву.

Штрамъ, Леонтина Андреевна, въ С.-Петербургѣ.

Принадлежности церковныя.

«С. Г. Галкинъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Колонинъ, Тихонъ Петровичъ, въ Москвѣ.
Колупаевъ, Василій Ивановичъ, въ Москвѣ.
Корзининъ, Егоръ Егоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Кротовъ, Иванъ Степановичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера
Мироновъ, Иванъ Іоновичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.
Мордвинкины, Лука Кирилловичъ и Николай Лукичъ, въ Саратовѣ.
«Н. М. Рысинъ съ Сыновьями», торговый домъ, Саратовской губ., г. Царицынъ.
Сизовъ, Петръ Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Наслѣдники Таланова, Федора Семеновича, Владимірской губ., г. Палехъ.
Тарасутинъ, Парфенъ Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Тюфилинъ, Михаилъ Александровичъ, въ Казани.

Бронза, литейное и чеканное дѣло.

Художественныя издѣлія изъ бронзы, мельхіора и другихъ металловъ, кромѣ драгоцѣнныхъ.

Виллеръ, Эрихъ Эдуардовичъ, въ Москвѣ.
Куперманъ, Абрамъ Танхимовичъ, въ Тулѣ.
Никитинъ, Яковъ, въ Москвѣ.
«А. Щегловъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Рѣзьба по металлу.

Шюманъ, Иванъ Егоровичъ, въ Ревелѣ.

Декоративное дѣло.

Кравцовъ, Ѳ. М., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Ламповщиковъ, Капитонъ Андреевичъ, въ Пензѣ.
Паскаль, Маріусъ Яковлевичъ, въ Москвѣ.
Соболевъ, Николай Николаевичъ, въ Москвѣ.
Титовъ.

Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія.

Бордачевъ, Ѳедоръ Васильевичъ, въ Москвѣ.
Виноградовъ, Василій Алексѣевичъ, Костромской губ. и уѣзда, с. Красное.
Гольдбергъ, Гершенъ Лейвиковъ Мовшовъ, въ Ярославлѣ.
Дальманъ, Александръ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Зубрицкій, Александръ Васильевичъ, въ Екатеринбургѣ.
Кочеджіевъ, Бедросъ Хачересовъ, въ Нахичевани на Дону.
Коджоянцъ, Карапетъ Назаровичъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Назаровъ, Сергѣй Ивановичъ, въ Москвѣ.
Романовъ, Михаилъ Андреевичъ, Костромской губ. и уѣзда, с. Красное.
Суловъ, Хаджія Аминъ, Дагестанской обл., Аварскаго округа, с. Унцукуль.
Типографъ, Янкель Хаймовичъ, въ Твери.
Фильштинскій.
Юсупъ-Оглы, Дагестанской обл., Аварскаго округа, с. Унцукуль.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Волкъ, Шендеръ Шмуйловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Габріель, Елена Самуиловна, въ Варшавѣ.
Гленкъ, Альбертъ Августовичъ, въ Москвѣ.
Горемыкина, Вѣра Николаевна, въ Казани.
Каменева-Любская, М. П., въ Москвѣ.
Константинова, Анна Іосифовна, въ С.-Петербургѣ.
Микорская, графиня.

Переплетное и футлярное дѣло.

Гавриловъ, Иванъ Петровичъ, въ Москвѣ.

Фотографія, фототипія, геліографія и хромолитографія.

Вырвинскіе, Іосифъ и Вильгельмъ, торгующіе подъ фирмою «Братья Вырвинскіе», Ферганской обл., г. Новый Маргеланъ.
Дугинъ, Александръ Евстафьевичъ, въ Москвѣ.
Злобновъ, Д. С., въ С.-Петербургѣ.
Либовичъ, Владиміръ Николаевичъ, въ Рязани.
Павловъ, Петръ Петровичъ, въ Москвѣ.
Уманскій, Семенъ Ильичъ, Екатеринославской губ., г. Лугансвъ.
Фонъ-Эггертъ, Э., въ Ригѣ.
Якунинъ, Александръ Александровичъ, въ Перми.

Типографія, литографія и цинкографія.

Типографія Гиршовичъ, въ Варшавѣ.
Конъ, Генрихъ Осиповичъ, въ Варшавѣ.
Косаревъ, Петръ Андреевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Типографія Лашкевичъ.
Мацъ, Нотель Липмановичъ, въ Вильно.
Меклеръ, Шмарій Менделевичъ, въ Екатеринбургѣ.
Типографія подъ фирмою «Ройскій и Душинъ», въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Соловьевъ, А., вь Казани.

Музыкальные инструменты и принадлежности театральныхъ представленій.

Музыкальные инструменты.

Берманъ, Авраамъ Моисеевичъ, въ Харьковѣ.
Краснощековъ, Василій Антоновичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Шихово.
Липскій, Ѳаддей Ѳаддеевичъ, Вятской губ., г. Елабуга.
Марченко, Владиміръ Ивановичъ, Полтавской губ., уѣзда и волости, д. Дальныя Павленки.
Митропольскій, Дмитрій Алексѣевичъ, Новгородской губ., Валдайскаго у., ст. Бологое.
Слезкинъ, Иванъ Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Соловьевъ, Иванъ Ивановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Шпидленъ, Францъ Францовичъ, въ Кіевѣ.

Принадлежности театральныхъ представленій.

Александровскій, Александръ Александровичъ, въ Ярославлѣ.
Некрасовъ, Владиміръ Гавріиловичъ, въ Москвѣ.
Токаревъ, Николай Дмитріевичъ, въ Ригѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Фонъ-деръ-Лауницъ, Александръ Васильевичъ, Полтавской губ., Константиновскаго у., ст. Старовѣровка.
С.-Петербургское Общество поощренія женскаго художественнаго ремесленнаго труда, въ С.-Петербургѣ.

Музыкальныя изданія.

Коневскій, Михаилъ Ѳерапонтовичъ, священникъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Похвальные отзывы.

Гончарныя издѣлія.

Аникинъ, П. И., Полтавской губ., с. Крутой Берегъ.
Бемъ, Елизавета Меркурьевна, въ С.-Петербургѣ.
Зиттенфельдъ, Залли Тимофеевичъ, въ Москвѣ.
Иванова, Ксенія Николаевна, въ Москвѣ.
Лейтнекеръ, Германъ Альбертовичъ, Минской губ., г. Новогрудокъ.
Федотовъ, Степанъ Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Шапиро, Абрамъ Хаймовичъ, Могилевской губ., Горецкаго у., г. Копысь.

Рѣзное и столярное дѣло.

Рѣзьба изъ дерева.

Боловленковъ, Яковъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Арзамасскаго у.
Старжинскій, Альфонсъ Константиновичъ, Варшавской губ., г. Ловичъ.

Рѣзьба изъ камней.

Боровскихъ, Александръ Павловичъ, въ Екатеринбургѣ.
Крутиковъ, Семенъ Ивановичъ, Пермской губ., Верхъ-Исетскій заводъ.
Петровскій, Павелъ Владиміровичъ, въ Екатеринбургѣ.
Рѣшетниковъ, Терентій Ильичъ, въ Екатеринбургѣ.

Художественная мебель.

Быстрицкій, А., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Мерклингъ, Анна Петровна, въ С.-Петербургѣ.
Окуневъ, Иванъ Дмитріевичъ, Симбирской губ., Курмышскаго у., с. Пильна.

Принадлежности церковныя.

Козловъ, Егоръ Ивановичъ, Казанской губ., г. Чебоксары.
Смирновъ, Николай Ивановичъ, въ Воронежѣ.
Тюминъ, Михаилъ Васильевичъ и Гурьяновъ, Василій Павловичъ.

Бронза, литейное и чеканное дѣло.

Художественныя издѣлія изъ бронзы, мельхіора и другихъ металловъ, кромѣ драгоцѣнныхъ.

Бартушевичъ, Ѳ., въ Ригѣ.
Познанскій, Іосифъ Адамовичъ, въ Варшавѣ.

Декоративное дѣло.

Денищукъ, Владиславъ, въ Варшавѣ.
Дмитріевъ, Левъ.
Добродѣевъ, Сергѣй Емельяновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Зубрицкій, Николай Васильевичъ, въ Екатеринбургѣ.
Лукомскіе, братья, въ Варшавѣ.
Смирновъ, Василій Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сюзевъ, Павелъ Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія.

Абдулъ-Рашидъ-Габіевъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Айжановъ.
Али-Ибрагимъ-Оглы, Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Али-Кади-Оглы, Терской обл., г. Владикавказъ.
Гузуновы, Магомедъ, Исай и Джебраилъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Косянцъ, К. О., Кубанской обл., г. Екатеринодаръ.
Нахапетянцъ, Григорій Мосторосьянъ, Терской обл., г. Владикавказъ.
Радинъ, Илья Осиповичъ, въ Варшавѣ.

Женскія художественныя рукодѣлія.

Байбекова, Фатима, Х.
Баратынская, Ольга Александровна, въ Казани.
Варшевичъ, Марія Петровна, въ Вильно.
Городецкая, Александра Петровна, въ Москвѣ.
Грибенко, Анна Никаноровна, Оренбургской губ., м. Илецкая Защита.
Киндякова, Вѣра Ивановна, въ Москвѣ.
Киршбаумъ, Наталья Федоровна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Лебедкина, Юлія Матвѣевна, въ С.-Петербургѣ.
Михайлова, Елена Александровна.
Михайлова, Наталья Алексѣевна, въ Казани.
Снегирева, Лидія Петровна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сурина, Анна.
Черкасова, Аделаида Николаевна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Переплетное и футлярное дѣло.

Козерскій, А. А.
Койранскій, Ааронъ Гершановичъ, въ Москвѣ.
Смирновъ, Петръ Іануарьевичъ.

Фотографія, фототипія, геліографія и хромолитографія.

Беггровъ, А. К., С.-Петербургской губ., г. Гатчина.
Петрожицкій.
Постниковъ.
Равенскій, Степанъ Константиновичъ, Тобольской губ., г. Тюмень.
Соломирскій, Дмитрій Павловичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Сысертскій заводъ.
Степановъ, Георгій Ефремовичъ, въ Оренбургѣ.
Тарасовъ, И., въ Рязани.

Типографія, литографія и цинкографія.

Бутыльниковъ, Александръ Іосифовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Гёзикъ, Фердинандъ Іосифовичъ, въ Варшавѣ.
Горманъ, Г. С., въ Рыбинскѣ.
Добрыхинъ, Павелъ Селиверстовичъ, въ Москвѣ.
Кудрявцевъ, Емельянъ Федоровичъ, Енисейской губ., г. Красноярскъ.
Пурецкій, Павелъ Васильевичъ, въ Москвѣ.
Славгородскій, Аникій Федоровичъ, въ Ростовѣ-на-Дону.

Музыкальные инструменты.

Домрачевъ, Прокофій Васильевичъ, въ Казани.
Михелевъ, Николай Александровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Ольшевскій, Адольфъ Викентьевичъ, въ Казани.
Половниковъ, Илья Филимоновичъ, въ Казани.
Пушковъ, Илья Васильевичъ, Тверской губ., г. Вышній Волочекъ.
Русановъ-Бѣлобородовъ, Никандръ Кирилловичъ, въ Тулѣ.
Якушевскій, Иванъ Игнатьевичъ, въ Черниговѣ.

Игрушки.

Бергъ, Альбертъ Вильгельмовичъ, въ Варшавѣ.

Денежныя награды.

Мамонтовъ, Алексѣй Петровичъ, Вологодской губ., Никольскаго у.—100 р.
Мироновъ, И. І., Владимірской губ., Вязниковскаго у.—50 р.
Сукъ, Карпъ Лаврентьевичъ, въ Корсуни—200 р.
Шевелинъ, А. И., Пермской губ., г. Красноуфимскъ—50 р.

Кустарные промыслы.

Дипломы I-го разряда.

Веттергофъ, Тавастгусская школа рукодѣлія.
Вятское Губернское Земство.
Казначеева, Софья Павловна, въ Москвѣ.
Львова, Александра Владиміровна, княжна, Московской губ.
Маріинская практическая школа кружевницъ, въ С.-Петербургѣ.
Московское Губернское Земство.
Учебная корзиночная мастерская Московскаго Губернскаго Земства.
Нижегородское Губернское Земство.
Пермское Губернское Земство.

Золотыя медали.

Обработка дерева.

Мамаевъ, Иванъ Матвѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Лопатовская.
Хрустачевъ, Иванъ Семеновичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ.

Обработка кости, рога, волоса и щетины.

Глинкинъ, Александръ Андреевичъ, Вологодской губ., Кадниковскаго у., д. Данникова.

Картонажное производство и издѣлія изъ папье-маше.

Вишняковъ, Василій Осиповичъ, Московской губ. и уѣзда, Троицкой вол., с. Осташково.

Дипломы II-го разряда.

Школа Императорскаго Абоскаго Экономическаго Общества.
Азаревичъ, Ольга Николаевна, Пензенской губ.
Аѳанасьева, Анастасія Григорьевна, Вятской губ., Яранскаго у.
Богучарская Уѣздная Земская Управа.
Ковровая учебная мастерская Вятскаго Губернскаго Земства.
Ткацкая учебная мастерская Вятскаго Губернскаго Земства.
Учебная мастерская по плетенію изъ бересты Вятскаго Губернскаго Земства.
Голицына, Марья Александровна, княгиня, Смоленской губ.
Ермолова, Александра Григорьевна, Нижегородской губ., Сергачскаго у.
Желѣзкова, Анна Васильевна, Вологодской губ.
Каткова, Марья Владиміровна, въ Москвѣ.
Кукарская кружевная школа Вятскаго Губернскаго Земства, сл. Кукарка.
Мамонтова, Елизавета Григорьевна, въ Москвѣ.
Учебная мастерская игрушекъ Московскаго Губернскаго Земства.
Щеточная мастерская Московскаго Губернскаго Земства.
Новооскольская Уѣздная Земская Управа, Курской губ.
Новоторжская Уѣздная Земская Управа.
Учебная земская мастерская роговыхъ издѣлій Нолинской Уѣздной Земской Управы, Вятской губ.
Школа кружевницъ, Н. А. Огаревой, Орловской губ., с. Польна.
Ковровая мастерская Ея Императорскаго Высочества Принцессы Евгеніи Максимиліановны Ольденбургской, Воронежской губ., им. Рамонь.
Пальчикова, Марья Николаевна, Тамбовской губ., Лебедянскаго у.
Пашковъ, Василій Андреевичъ, Нижегородской губ., Сергачскаго у., с. Ветошкино.
Пензенская Уѣздная Земская Управа.
Сердобольское общество дамъ.
Финляндское общество любителей рукодѣлій, въ Гельсингфорсѣ.
Ханыкова, Любовь Петровна, Ярославской губ. и уѣзда, с. Крюково.
Шамова, Анна Тимофеевна, въ Вяткѣ.
Женская рукодѣльная школа княжны Марьи Николаевны Шаховской, Рязанской губ., Данковскаго у.
Экенесская ткацкая школа.
Щигровское общество сельскаго хозяйства, Курской губ., г. Щигры.
Якунчикова, Марья Федоровна, въ Москвѣ

Серебряныя медали.

Обработка минеральныхъ веществъ.

Чиканцевъ, Александръ Степановичъ, въ Екатеринбургѣ.

Металлическія производства.

Издѣлія кузнечно-слесарнаго производства.

Блиновъ, Василій Семеновичъ, Нижегородской губ., с. Лысково.
Бурмакинская кустарная артель, Ярославской губ. и уѣзда, почт. ст. Бурмакино.
Гуненковъ, Яковъ Игнатьевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., почт. ст. Ильинское, д. Зады.
Крупкины, Степанъ и Алексѣй Степановичи, Нижегородской губ. и уѣзда, д. Студенецъ.
Крутовъ, Акимъ Константиновичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Жипова.
Логиновъ, Н. Г., Ярославской губ., Ростовскаго уѣзда.
Михѣевъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, Куриловская вол., дер. Старое-Тепелево.
Сергіенко, Григорій Филипповичъ, Харьковской губ., г. Сумы, с. Старое.
Таракановъ, Григорій, Нижегородской губ., село Лысково.

Ножевыя, замочныя и скобяныя издѣлія.

Баглаевъ, Алексѣй Ивановичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., Рожковской вол., дер. Вернягово.
Буслаевъ, Василій Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Бѣдинъ, Иванъ Дѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Варыпаевъ, Василій Ивановичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.
Вѣринъ, Михаилъ Николаевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Горбуновъ, Иванъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Губернская Земская Управа.

Денисовъ, Викторъ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.

Емельяновъ, Иванъ Николаевичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Емельяновъ, Николай Васильевичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Зубовъ, Иванъ Дмитріевичъ, Нижегородской г., Семеновскаго у., Бѣлкинско-Межуевской вол., д. Зименки.

Карягинъ, Иванъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Карягинъ, Федоръ Гавриловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Ковалинъ, Михаилъ Зиновьевичъ, Нижегородской губ., с. Ворсма.

Кошечкинъ, Иванъ Михайловичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Лапинъ, Иванъ Петровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.

Медвѣдевъ, Василій Игнатьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Милушкинъ, Яковъ Ильичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Павлово.

Морозовъ, Иванъ Дмитріевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Мямлинъ, Алексѣй Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Одинцовъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго уѣзда, с. Ворсма.

Одинцовъ, Петръ Николаевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.

Павловская кустарная артель, Нижегородской губ., с. Павлово.

Поповъ, Егоръ Михайловичъ, Вятской губ., гор. Слободской.

Птицынъ, Иванъ Зиновьевичъ, Нижегородской губ., с. Ворсма.

Рябовъ, Николай Васильевичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Свистуновъ, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.

Семеновъ, Даніилъ Ивановичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., д. Мошково.

Сергѣевъ - Ларіоновъ, Михаилъ Прокофьевичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Сѣровъ, Иванъ Николаевичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.

Трошинъ, А. М., Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Пурехъ.

Усанинъ, Гавріилъ Александровичъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Усовъ, Иванъ Петровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Вязовка.

Фейскановъ, Хамидула, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Сормово.

Хитровъ, Алексѣй, черезъ Нижегородскую Губернскую Земскую Управу.

Хонинъ, З. А., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.

Хонинъ, Иванъ Зиновьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.

Хрустылевъ, Михаилъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.

Цвѣтовъ, Василій Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Чернышевъ, Николай Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.

Чечевицынъ, Алексѣй Александровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.

Шаровъ, Алексѣй Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Давыдово.

Шубинъ, Г. Д.. Московской губ., Звенигородскаго у., Аксин. вол., д. Ивановка.

Ярунинъ, Николай Николаевичъ, съ сыномъ, Нижегородской губ., с. Павлово.

Издѣлія изъ драгоцѣнныхъ металловъ.

Антоновъ, Николай Яковлевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Блохинъ, Иванъ Васильевичъ, Костромской губ., Нерехтскаго уѣзда, Сидоровской вол., село Красное.

Вагановъ, Василій Федоровичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., с. Красное, оттуда въ с. Сидоровское.

Вагановъ, Иванъ Федоровичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., с. Красное, оттуда въ с. Сидоровское.

Зотовъ, Константинъ Павловичъ, Костромской губ., с. Красное.

Киселевъ, Прокофій Филаретовичъ, Костромской губ., с. Красное.

Козинъ, Иванъ Васильевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Козинъ, Иванъ Поликарповичъ, Костромской губ., с. Красное.

Курдюковъ, Степанъ Филатовичъ, Костромской губ., с. Красное.

Маниловъ, Иванъ Зиновьевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Мариничевъ, Григорій Ивановичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., с. Красное, въ с. Сидоровское.

Масловъ, Петръ Васильевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Молосновъ, Парфенъ Макаровичъ. Костромской губ., с. Красное.

Муромкинъ, Петръ Михайловичъ, Костромской губ., с. Красное.

Новожиловъ, Михаилъ Ефимовичъ, Костромской губ., с. Красное.

Нуричъ-Мартузали, Магометъ-Оглы, Дагестанской обл., г. Темиръ-Ханъ-Шура.

Огородниковъ, Василій Александровичъ, Костромской губ., с. Красное.

Осмининъ, Осипъ Петровичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., Сидоровской вол., д. Степухино.

Осмининъ, Петръ Константиновичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., Сидоровской вол., дер. Степухино.

Пастуховъ, Александръ Петровичъ, Костромской губ., с. Красное.

Разсадинъ, Василій Дмитріевичъ, Костромской губ. и уѣзда, с. Красное.

Разсадинъ, Дмитрій Ферапонтовичъ, Костромской губ. и уѣзда, с. Красное.

Рубцовъ, Иванъ Григорьевичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., д. Степухино.

Общественная лавка кустарей села Рыбной слободы, Казанской губ., Лаишевскаго у.

Савиновъ, Федоръ Меркурьевичъ, Костромской губ., Нерехтскаго у., с. Сидоровское.

Смирновъ, Александръ Николаевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Сорокинъ, Василій Михайловичъ, Костромской губ., с. Красное.

Сорокинъ, Владиміръ Христіановичъ, Костромской губ., с. Красное.

Сорокинъ, Николай Федоровичъ, Костромской г., с. Красное.

Сорокинъ, Федоръ Александровичъ, Костромской губ., с. Красное.

Токмаковъ, Василій Степановичъ, Костромской губ., с. Красное.

Токмаковъ, Григорій Степановичъ, Костромской губ., с. Красное.

Токмаковъ, Николай Васильевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Токмаковъ, Семенъ Степановичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чувиляевъ, Африканъ Иларьевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чувиляевъ, Геннадій Асафовичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чулкова, Анна Васильевна. Костромской губ., с. Красное.

Чулковъ, Андрей Федоровичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чулковъ, Василій Александровичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чулковъ, Василій Николаевичъ, Костромской г., с. Красное.

Чулковъ, Евдокимъ Григорьевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чулковъ, Константинъ Григорьевичъ, Костромской губ., с. Красное.

Чулковъ, Николай Капитоновичъ, Костромской губ., с. Красное.

Шороховъ, Василій Васильевичъ, Костромской губ. и уѣзда, Красносельской вол., с. Подольское.

Проволочное и булавочное производства.

Коньковъ, Василій Емельяновичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, ст. Кстово, с. Безводное.

Обуховъ, Александръ Васильевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.

Проскуряковъ, Иванъ Андреевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное, черезъ Кстовскую почт. ст.

Тарасовъ, Григорій Игнатьевичъ, Нижегородской губ., с. Безводное.

Удинъ, Артемій Яковлевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.

Ушаткинъ Семенъ Яковлевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Безводное.

Цѣлышевъ, Гавріилъ Михайловичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, ст. Кстово, с. Безводное.

Обработка дерева.

Деревянныя издѣлія и посуда.

Митрейкинъ, Никита Мироновичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевъ пос.

Токарныя и рѣзныя издѣлія.

Бронниковъ, Михаилъ Семеновичъ, г, Вятка.

Кушовъ, Александръ Семеновичъ, г. Вятка.

Кушовъ, Петръ Семеновичъ, Вятской губ. и у., Щербининская вол., д. Кушово.

Ляхмановъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Маклаково.

Мамаевъ, Алексѣй Матвѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда.

Пересторонинъ, Лука Леонтьевичъ, г. Вятка.

Першинъ, Яковъ Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Оверино.

Столярныя и плотничныя издѣлія.

Арискинъ, Василій Михайловичъ, Симбирской г., Алатырскаго у., с. Кабаево.

Арискинъ, Ферапонтъ Степановичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево.

Злобинъ, Иванъ Александровичъ, Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Рябовская.

Кочуровъ, Иванъ Ильичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Кочуровская.

Красильниковы, Иванъ и Федоръ, Костромской губ., Макарьевскаго у., д. Бездѣлье.

Кушовъ, Александръ Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Кушово.

Матанцевъ, Николай Ивановичъ, Вятской губ., Щербининской вол., д. Частиковая.

Першинъ, Василій Михайловичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Оверино.

Першинъ, Дмитрій Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Оверино.

Першинъ, Михаилъ Федоровичъ, г. Вятка.

Рѣпинъ, Василій Моисеевичъ, Вятской губ., Яранскаго у., с. Кукарка.

Федуловъ, Василій Ивановичъ, Московской губ. и уѣзда, Ростокинской вол., д. Марфино.

Телѣжный промыселъ.

Устиньевъ, Иванъ Григорьевичъ, Нижегородской губ. и у., Покровской вол., д. Мирша.

Издѣлія изъ лыка, коры, соломы и прута.

Бабинцевъ, Дмитрій Тимофеевичъ, Вятской губ. и у., Бабинской вол., с. Бабино.

Вепревъ, Иванъ Афанасьевичъ, Вологодской губ., Устюжскаго у., Шемогодской вол., д. Куровъ-Наволокъ.

Королевъ, Егоръ Федоровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большія-Вяземы.

Кулаковъ, Кузьма Гавриловичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большія-Вяземы.

Курковъ, Димитрій Федоровичъ, Московской г., Звенигородскаго у., с. Большія-Вяземы.

Путовъ, Михаилъ Ивановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малыя-Вяземы.

Сорокинъ, Иванъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Аксиньинской вол., с. Петровское.

Обработка кости, рога, волосъ и щетины.

Волковъ, Егоръ Васильевичъ, Московской губ., Клинскаго у., Соголевской вол., д. Ареское.

Костыльковъ, Иванъ Николаевичъ, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Чотянской вол., дер. Плющево.

Кожевенное и скорняжное производства.

Кропачевъ, Андрей Демидовичъ, Вятской губ., Слободскаго у., Стуловской вол., дер. Анисимово.

Сапожное и шорное производства.

Товарищество сапожниковъ-кустарей, въ г. Сарапулѣ.

Степановъ, Петръ Алексѣевичъ, Тверской губ., Корчевскаго у., с. Кимры.

Обработка волокнистыхъ веществъ.

Гаджіевъ, Гамидъ Гаджи-Оглы, Дагестанской обл., Самурскаго округа, с. Ахты.

Столповская, Марія Яковлевна, Тамбовской губ., Усманскаго у., Княже-Байгородской вол.

Картонажное производство.

Дерюгинъ, Михаилъ Ильичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Павловской вол., дер. Петровская.

Производство игрушекъ.

Журкинъ, Андрей Васильевичъ, Московской г., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., дер. Ликино.

Короваевъ, Иванъ Петровичъ, Вятской губ. и уѣзда, слоб. Дымковская.

Кутузовъ, Алексѣй Гавриловичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій пос.

Семеновъ, Егоръ Семеновичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., д. Митькино.

Трофимовъ, Илья Захарьевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., д. Ликино.
Фроловъ, Иванъ Федоровичъ, Московской губ., Рузскаго у., Судниковской вол., с. Спасское.

Иконопись.

Тюлинъ, Иванъ Васильевичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.
Хрустачевъ, Василій Ивановичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ.
Шитовъ, Василій Осиповичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Производство музыкальныхъ инструментовъ.

Бердниковъ, Аркадій Ивановичъ, Вятской губ., Яранскаго у., Кукарской вол.
Кулишовъ, Леонтій Матвѣевичъ, Симбирской губ., Ардатовскаго у.
Мочаловъ, Михаилъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., д. Сормово.
Прозоровъ, Николай Никифоровичъ, Вятской г. и уѣзда, Макарьевской вол., д. Семаково.
Сунцовъ, Иванъ Федоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, Посѣговской вол., д. Заполицы.
Суровцовъ, Василій Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, Кетинченской вол., д. Афанасьева.

Дипломы III разряда.

Учебная корзиночная мастерская Вятскаго Губернскаго Земства.
Ткацкая мастерская Котельничевскаго Уѣзднаго Земства.
Малмыжская учебная роговая мастерская Вятскаго Земства.
Учебная мастерская Нолинскаго Земства, Вятской губ.
Шестаковская учебная ткацкая мастерская Слободскаго Уѣзднаго Земства.

Бронзовыя медали.

Обработка минеральныхъ веществъ.

Первое товарищество Мраморскихъ кустарей, Пермской губ., Мраморскій заводъ.

Гончарное производство.

Алакшинъ, Иванъ Петровичъ, Вятской губ. и уѣзда, сл. Дышковская.
Исуповъ, Константинъ Николаевичъ, Вятской губ. и уѣзда, сл. Дымково.
Лабазинъ, Ин. Петровичъ, Нижній-Новгородъ.
Рогожинъ, Василій, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ.

Металлическія производства.

Гвозди.

Балашевъ, Петръ Мироновичъ, Пермской губ., Соликамскаго у., с. Нерава.
Мельниковъ, Михаилъ Николаевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., д. Монастырка.

Скобяной товаръ.

Королевъ, Афанасій Антоновичъ, Вологодской губ., Кадниковскаго у., д. Ширина.
Чураковъ, Аф. Ден., Тульской губ. и уѣзда, дер. Ширина.

Замки.

Бѣляевъ, Василій Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Евстратовъ, Митрофанъ Ивановичъ, Таврической губ., Мелитопольскаго у., д. Михайловка.
Карачистовъ, Павелъ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., Троицкая гора.
Карягинъ, Георгій Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Колдуновы, Василій и Алексѣй Михайловичи, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., село Павлово.
Пчелкинъ, Иванъ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Стрижовъ, Василій Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Телетовъ, Федоръ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Шороховъ, Василій Фомичъ, Тульской губ. и уѣзда, д. Струнино.

Ножевой товаръ.

Архиповъ, Михаилъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Балакинъ, Сергѣй Григорьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Баландинъ, Иванъ Андреевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Барышевъ, Николай Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Барышевъ, Семенъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Варыпаевъ, Михаилъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Волковъ, Андрей Никифоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго уѣзда, с. Павлово.
Волковъ, Михаилъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Грудцыно.
Волковъ, Павелъ Дмитріевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Вороновъ, Никифоръ Федоровичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., д. Плосково.
Галкинъ-Мироновъ, Иванъ Семеновичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Грудцыно.
Горбуновъ, Николай Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Горбуновъ, Федоръ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Грачевъ, Ѳедоръ Яковлевичъ, чрезъ Нижегородскую Г. З. У.
Жбановъ, Никандръ Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Мартово.
Завьяловъ, Александръ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Златоустовская кустарная артель, Уфимской губ., г. Златоустъ.
Кабановъ, Федоръ Ивановичъ, съ сыновьями, Владимірской губ., Муромскаго у., д. Горы.
Каляминъ, Иванъ Ивановичъ, Владимірской губ., с. Глѣбово.
Канаровъ, Яковъ Федоровичъ, Нижній-Новгородъ, чрезъ Г. З. У.
Кащеевъ, А. А., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Ковалинъ, Зиновій Степановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Королевъ, Николай Петровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Корытцевъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Коскинъ, Александръ Никандровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Косушкинъ, Александръ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Кургансковъ, Иванъ Никифоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Кургансковъ, Николай Никифоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Большое Мирково.
Курниковъ, Александръ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Любавинъ, Федоръ Семеновичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., черезъ Нижегородскую Г. З. У.
Малининъ, Михаилъ Афанасьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Марнаевъ, Ксенофонтъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., черезъ Нижегородскую Земскую Управу.
Медвѣдевъ, Иванъ Яковлевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Моховъ, Николай Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Мягковъ, Алексѣй Александровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Назаровъ, Хар. Дор., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Нефедовъ, Степанъ Владиміровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Вязовки.
Одинцовъ, Андрей Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Олинцовъ, Иванъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Палагинъ, Флегонтъ Осиповичъ, съ сыновьями, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Шишкина.
Паршинъ, Федоръ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Прокофьевъ, Петръ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Птицынъ, Геннадій Зиновьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Рысевъ, Василій Кузьмичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Булатикова.
Рябовъ, Иванъ Поликарповичъ, черезъ Нижегородскую Земскую Управу, с. Ворсма.
Святовъ, Василій Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.
Семеновъ, Иванъ Марковичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., д. Бѣлянково.
Соколовъ, Акимъ Тихоновичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Сергѣево.
Соколовъ, Василій Андреевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Соколовъ, Федоръ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Сусловъ, Алексѣй Александровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Братья Сычовы, Уфимской губ., г. Златоустъ.
Сѣдовъ, Зиновій Максимовичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Сѣдовъ, Федоръ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Грудцино.
Сѣровъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Сѣровъ, Федоръ Никитичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Ушаковъ, Иванъ Махайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Филипповъ, Ник. Ивановичъ, Владимірской губ., Арефинской вол., с. Горы.
Чашинъ, Сергѣй Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Вязовка.
Шеваровъ, Ксенофонтъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., черезъ Нижегородскую Г. З. У.
Якимовъ, Федоръ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Малое Мартово.
Ярунинъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Инструменты: топоры, напилки, пилы, лопаты и т. п.

Бѣляева, Анна Михайловна, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Гаевъ, Илья Игнатьевичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., д. Фотіева.
Дегтярниковъ, Алексѣй Семеновичъ, Пермской губ., г. Соликамскъ.
Дикаревъ, Дмитрій Васильевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., г. Городецъ.
Еропкинъ, Федоръ Васильевичъ, съ сыномъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Кондратовъ, Яковъ Степановичъ, Нижегородской губ., Лукояновскаго у., с. Силино.
Крутовскихъ, Федоръ Семеновичъ, Вятской губ., Яранскаго у., с. Кукарка.
Ловковъ, Степанъ Ивановичъ, Ярославской губ., с. Спасъ-Мякса.
Смирновъ, Филиппъ Степановичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Большіе Батыли.
Суринъ, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, д. Кажлейка.
Шалаевъ, Харисимъ Федоровичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижне-Салдинская вол., почт. ст. Нижній-Тагилъ.

Серпы.

Васильевъ, Иванъ Михайловичъ, Оренбургской губ., Челябинскаго у., сл. Куртамыши.
Григорьевъ, Михаилъ Калинеевичъ, Владимірской губ., г. Судогда.
Назаровъ, Дмитрій Федоровичъ, съ сыномъ, Владимірской губ. и уѣзда, Подольской вол., д. Рычкова.
Шкановъ, Иванъ Васильевичъ, Владимірской губ., Судогодскаго у., д. Бурлыгино.

Часы.

Афанасьевъ, Герасимъ Афанасьевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Шарапово.
Родіоновъ, Миронъ Семеновичъ, въ Москвѣ.

Вѣсовыя коромысла.

Мухинъ, Аммосъ Михайловичъ, черезъ Нижегородскую Земскую Управу.
Соловьевъ, Хрисанфъ Васильевичъ, съ сыновьями, Нижегородской губ., Семеновскаго у., д. Ежово.

Самовары.

Баташевъ, Василій Павловичъ, въ Тулѣ.
Горнинъ, Кондратъ Дмитріевичъ, Тульской губ. и уѣзда, с. Криволучье.
Григорьевъ, Ревокатъ Григорьевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Палицы.
Желѣзковъ, Яковъ Парфеновичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижне-Тагильскій заводъ.
Маношинъ, Иванъ Васильевичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Суксунскій заводъ.
Нечаевъ, Михаилъ Александровичъ, въ Вяткѣ.
Панфиловъ, Андрей Андреевичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Суксунскій заводъ.
Помыткинъ, Григорій Никифоровичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Суксунскій заводъ.
Семковъ, Иванъ Потаповичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Суксунскій заводъ.
Стихинъ, Василій Алексѣевичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Сысертскій заводъ.

59

Стихинъ, Петръ Дмитріевичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Сысертскій заводъ.
Шерлаимовъ, Николай Трофимовичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Суксунскій заводъ.

Разныя издѣлія.

Гребенщиковы братья, Казанской губ. и уѣзда, с. Чебакса.
Коровашкинъ, Владиміръ, Нижегородской губ., Сергачскаго у., с. Ачки.
Кривдинъ, Дмитрій Федоровичъ, Нижегородской губ, Горбатовскаго у., с. Павлово.
Лаптевъ, Николай Ивановичъ, въ Вяткѣ.
Маіоровъ, Викторъ Ивановичъ, Московской губ. и уѣзда, д. Марфино.
Машковцевъ, Прокофій Ивановичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Малыши.
Мериновъ, Василій Ивановичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Невьянскій заводъ.
Садоковъ, Василій Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Сивулино.
Семиковъ, Евлампій Якимовичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Талаевъ, Павелъ Петровичъ, Московской губ., Ольговской вол., д. Остыцова.
Тульская кустарная артель.
Цыгановъ, Никита Ефимовичъ, Московской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Новосильцево.
Шавинъ, Иванъ Екимовичъ, Нижній-Новгородъ, заводъ Курбатова.

Обработка дерева.

Токарныя и рѣзныя издѣлія.

Аникинъ, Василій Васильевичъ, Симбирской губ., г. Алатырь.
Балакиревъ, Акимъ Николаевичъ, Нижегородская Губернская Земская Управа.
Барыкинъ, Василій Петровичъ, Московской губ., Подольскаго у., Вороновская вол., д. Голохвостова.
Верещагинъ, Василій Ефимовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Овчарная.
Ерыкаловъ, Артемъ Филипповичъ, Нижегородской губ., г. Семеновъ.
Жаровъ, Иванъ Захарьевичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Русское-Маклаково.
Журкинъ, Федоръ Васильевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Гикино.
Зюринъ, Павелъ Петровичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Русское-Маклаково.
Кирсановъ, Григорій Васильевичъ, Московской губ., Верейскаго у., д. Лукино.
Корчемкинъ, Тихонъ Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. 2-я Вахрушевская.
Лохмановъ, Михаилъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Русское-Маклаково.
Михѣевъ, Василій Андреевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Аксиньино.
Рыжовъ, Кузьма, Московской губ., Дмитріевскаго у., Сергіевскій посадъ.
Трофимовъ, Сергѣй Захаровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Ликино.
Угрюмовъ, В. Дм., Симбирской губ., г. Алатырь.

Мебель.

Арискинъ, Осипъ Николаевичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево.
Бояркинъ, Козьма Дмитріевичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево.
Бояркинъ, Фр. Федоровичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево.
Бурковъ, Василій Михайловичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Шепелевская.
Бурковъ, Дмитрій Михайловичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Шепелевская.
Бурковъ, Николай Ивановичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Артамонково.
Двойничниковъ, Александръ Михайловичъ, Пермской губ. и уѣзда, Юговскій заводъ.
Девяткинъ, Семенъ Дмитріевичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево.
Зубаревъ, Василій Александровичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Исино.
Игнатьевъ, Илья, съ братьями, Казанской губ., Козмодемьянскаго у.
Киршинъ, Степанъ Федоровичъ, Казанской губ., Царевококшайскаго у., с. Арбаны.
Киселевъ, Галактіонъ Терентьевичъ, Уфимской губ., г. Бирскъ.
Клобуковъ, Прокофій Максимовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Щербинская.
Корякинъ, Василій Евстигнѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Щербинская вол., с. Филейское.
Корякинъ, Федоръ Васильевичъ, Вятской губ. и у, с. Филейка.
Кудинъ, Алексѣй Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Кудино.
Курковъ, Петръ Ал., Московской губ., Звенигородскаго у., Большая-Вязема.
Кушовъ, Михаилъ Дмитріевичъ, Вятской губ., Щербининской вол., д. Кушево.
Мамаевъ, Илья Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Вахрянка.
Матанцевъ, Василій Филатовичъ, Вятской губ. и уѣзда.
Матанцевъ, Дмитрій Герасимовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Частиковская.
Матанцевъ, Иванъ Степановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Сейковская.
Палкинъ, Михаилъ Федоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, Посѣговской вол., с. Хлыново.
Першинъ, Николай Михайловичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Оверинская.
Пойловъ, Григорій Павловичъ, Пермской губ. и уѣзда, Юговскій заводъ.
Поскребышевъ, Дмитрій Романовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Цепелево.
Рожновъ, Василій Федоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Рожново.
Садоковъ, Николай Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Садокова.
Садоковъ, Федоръ Яковлевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Ларіоновская.
Свидѣнцовъ, Андрей Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, Посѣговской вол., с. Красное.
Стародумовъ, Егоръ Ивановичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у., с. Березовка.
Федосѣевъ, Михаилъ Игнатьевичъ, Симбирской губ., Промзинская почт. ст., с. Кабаево.
Хахалинъ, Андрей Сергѣевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Петровское.

Издѣлія изъ капа, бересты и корельской березы: шкатулки, чайницы и т. д.

Алексѣевъ, Федоръ Ильичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Ярунинской вол., с. Каринское.
Басолаевъ, Константинъ Васильевичъ, г. Вятка.
Грачевъ, Николай Федоровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Аксиньино.
Зубаревъ, Федоръ Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, почин. Артальевскій.
Кирюховъ, Андрей Ал., Нижегородской губ. и уѣзда, д. Канелейка.
Королевъ, Гавріилъ Григорьевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Ликино.
Кочуровъ, Иванъ Васильевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Подлипки.
Кочуровъ, Яковъ Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Подлипки.
Кулясовъ, Иванъ Матвѣевичъ, Нижегородская Губернская Земская Управа.
Кушовъ, Михаилъ Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, Щербининской в., д. Малое-Кушево.
Новиковъ, Николай Ильичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Иванино.
Першинъ, Андрей Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Оверинская.
Першинъ, Егоръ Дмитріевичъ, г. Вятка.
Пушкаревъ, Василій Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Пушкарева.
Пушкаревъ, Иванъ Кузьмичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Пушкари.
Разореновъ, Василій Сергѣевичъ, Московской губ, Звенигородскаго у., д. Татарники.
Разсказовъ, Гавріилъ Осиповичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Локотня.
Садоковъ, Андрей Лаврентьевичъ, Вятской губ., д. Сивухинская.
Садоковъ, Михаилъ Петровичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Садоково.
Самойловъ, Матвѣй Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Лопашевская.
Самойловъ, Николай Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Лопашевская.
Харламовъ, П. Никит., Вятской губ. и уѣзда, д. Лопашевская.
Цѣпелевъ, Иванъ О., Вятской губ., Орловскаго у., Подрельской вол., д. Чертковская.

Столярныя и плотничныя издѣлія: сундуки, оконныя рамы, верстаки, станки и т. д.

Желѣзковъ, Яковъ Ивановичъ, Нижегородская Губернская Земская Управа.
Зюзинъ, Дмитрій Ивановичъ, Москва.
Кудинъ, Егоръ Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Кудино.
Никулинъ, Алексѣй Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Никулино.
Селянкинъ, Павелъ Алексѣевичъ, Пермской г., Екатеринбургскаго у., Невьянскій заводъ.
Чугуновъ, Даніилъ Евдокимовичъ, Вятской губ., Слободскаго у., Бѣлохолуницкій заводъ.

Желѣзный промыселъ.

Глухихъ, Павелъ Александровичъ, Пермской г. и уѣзда, Юговскій заводъ.
Федоровъ, Егоръ Прокофьевичъ, Казанской г. и уѣзда, Кощаковской вол., с. Чебакса.

Издѣлія изъ лыка, коры, соломы и прута.

Бабинцевъ, Александръ Алексѣевичъ, Вятской г. и уѣзда, с. Бабино.
Бабинцевъ, Давидъ Владиміровичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бабино.
Бабинцевъ, Семенъ Тимофеевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бабино.
Бабинцевъ, Федоръ Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бабино.
Билюкинъ, Осипъ Андреевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема.
Бобровъ, Тимофей Антоновичъ, Московской г., Звенигородскаго у.
Бушуевъ, Ал. Гавриловичъ, Вятской губ. и уѣзда, г. Слободской.
Генераловъ, Петръ Степановичъ, Московской г., Звенигородскаго у., д. Кобяково.
Динцовъ, Ал. Ив., Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема.
Динцовъ, Сергѣй Ивановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., д. Малая-Вязема.
Длинновъ, Тимофей Дем., Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема.
Костромичевъ, Евгеній Осиповичъ, Московской губ., Рузскаго у., д. Аселье.
Костромичевъ, Николай Осиповичъ, Московской губ., Рузскаго у., д. Аселье.
Люльковъ, Алексѣй Васильевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема.
Маклыгинъ, Степанъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема.
Максимовъ, Иванъ Степановичъ, Московской г., Звенигородскаго у., д. Большая-Вязема.
Махаевъ, Ник. Ник., Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая-Вязема.
Ожеговъ, Аф. Фед., Вологодской губ., г. Усть-Сысольскъ.
Подколесниковъ, П. Ивановичъ, г. Вятка.
Рогожинъ, Илья А., Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая-Вязема.
Самородовъ, М. П., Московской губ., Звенигородскаго у., д. Бутынь.
Титовъ, Ал. Серг., Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема.
Холуева, Ак. Ив., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая-Вязема, почт. ст. Голицыно, М.-Б. ж. д.
Шанинковъ, А. Як., Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая-Вязема, почт. ст. Голицыно.

Химическія производства.

Антоновъ, Гавріилъ, Пермской губ., Ирбитскаго уѣзда, с. Антоновское.
Головизнинъ, Андр. Фад., Вятской губ., Елабужскаго у., д. Новая Котновка.
Пугачевъ, Аммосъ Ѳерап., г. Ярославль.
Таланцевъ, П. Сергѣев., Пермской губ., Красноуфимскаго у., д. Верхне-Саранино.

Обработка кости, рога, волоса и щетины.

Щетки.

Тонъ, Иванъ Ивановичъ, г. Москва.
Фонтель, Ник. Ник., Московской губ., Подольскаго у., д. Конюшково.

Кожевенное и скорняжное производства.

Кожи.

Артюхъ, Макс. Ивановичъ, Полтавской губ., Переяславскаго у., почт. ст. Барышевка.
Балакинъ, Федоръ Александровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.
Барышниковъ, Никаноръ Ивановичъ, Пермской губ., Ирбитскаго у., с. Костинское.
Головастиковъ, Василій Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.
Платуновъ, Михаилъ Гавриловичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Боярское-Антипкино.
Терентьевъ, Иванъ Наумовичъ, Архангельской губ., Печерскаго у., Махченской вол., погостъ Ловозерій.
Шеинъ, Дмитрій Васильевичъ, Пермской губ., Камышловскаго у., д. Палымская.
Лысановъ, Дмитрій Петровичъ, Олонецкой губ., Петрозаводскаго у., д. Великая Губа.

Обувь.

Барановъ, Петръ Ивановичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижній-Тагилъ.
Иванцевъ, Алексѣй Никифоровичъ, Вятской г., г. Нолинскъ.
Комаровъ, Алексѣй Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Арзамасскаго у., с. Выѣздное.
Короваевъ, Николай Андреевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., с. Спасское.

Мальцевъ, Степанъ Александровичъ, Пермской губ. и уѣзда, Юговскій заводъ.

Мошковъ, Иванъ Семеновичъ, Нижегородской губ., Арзамасскаго у., чрезъ Нижегородскую Г. З. У.

Потаповъ, Матвѣй Дмитріевичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., с. Кырчанка.

Сапожниковъ, Семенъ Степановичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Смирновъ, Гавріилъ Фокичъ, Пермской губ., Осинскаго у., Югоклаузескій заводъ.

Сѣдовъ, Иванъ Николаевичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.

Холстининъ, Василій Лаврентьевичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Большая-Дубровка.

Черныхъ, Андрей Егоровичъ, Пермской губ., гор. Кунгуръ.

Швалевъ, Александръ Терентьевичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у., д. Бродъ.

Швецовъ, Иванъ Петровичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., с. Кырчана.

Шишинъ, Корнилъ Якимовичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., г. Городецъ.

Якимовъ, Владиміръ Ивановичъ, г. Вятка.

Рукавицы.

Любимовъ, Н. В., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Мироновъ, Егоръ Григорьевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Порошинская.

Мироновъ, Яковъ Ларіоновичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Порошинская.

Трапезниковъ, Никифоръ Михайловичъ, Вятской губ., Уржумскаго у., с. Русская Ляжмарь.

Шорныя издѣлія.

Дегтяревъ, Платонъ Якимовичъ, Воронежской губ., Богучарскаго у., сл. Константиновка.

Колотовъ, Степанъ Трифоновичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Колотова.

Нуричъ-Муртазали, Махомедъ-Оглы, Дагестанской обл., г. Темиръ-Ханъ-Шура, д. Бѣлова.

Перовъ, Николай Семеновичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., д. Бездѣлова.

Славщевскій, Василій Осиповичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Тимофеевъ, Дмитрій, Казанской губ., Ядринскаго у., Аликовской вол., д. Азаматъ.

Федоровъ, К. Як., Нижегородской губ., Васильскаго уѣзда, с. Русское Маклакого.

Кожаныя издѣлія.

Мироновъ, Илья Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Порошинская.

Новоселовъ, Василій Алексѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Макарьевское.

Скорняжный промыселъ.

Боковъ, Иванъ Ник., Вятской губ., Слободскаго у., д. Филимоновская.

Ивановъ, Андрей Ивановичъ, Ярославской губ., Пошехонскаго у., д. Шилово.

Оглоблинъ, Иванъ Васильевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Оглоблина.

Панышевъ, Г. А., Нижегородской губ., Княгининскаго у.

Чуйкинъ, Николай Ивановичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Верхне-Туринскій заводъ.

Обработка волокнистыхъ веществъ.

Ткани.

Антипина, Марія Михайловна, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.

Боровиковъ, Николай Захаровичъ, Вятской губ., Уржумскаго у., д. Михайловская.

Букрѣева, Софья Павловна, Курской губ., Дурновское почтов. отдѣленіе.

Гамзабекъ-Сафарбекъ-Оглы, Дагестанской обл., с. Ашага-Арачъ.

Игнатенко, Яковъ Семеновичъ, Черниговской г., г. Кролевецъ.

Лисогоръ, В. Еф., Черниговской губ., г. Кролевецъ.

Максимиліановъ, Як. Сергѣев., Черниговской губ., г. Кролевецъ.

Прокопенко, Иванъ Корнильевичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ.

Саванина, Вѣра Осиповна, Нижегородской губ., Макарьевскаго у., с. Владимірское, чрезъ Нижегородскую Г. З. У.

Салтыкова - Головина, Екатерина Алексѣевна, г. Москва.

Сафаровъ, Салтанъ-Гаджи-Абдулъ-Оглы, г. Елисаветполь.

Чамарцевъ, Петръ Прокофьевичъ, Московской губ., Богородскаго у., Гребневской вол., дер. Назимиха.

Кружевное производство; вышивки, прошивки и т. п.

Арбузова, Евгенія Васильевна, Тульской губ., г. Бѣлевъ, им. Голубочки.

Буданова, Анна Петровна, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., заводъ Кыштымъ.

Миронова, Прасковья Никифоровна, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Скугорина, Елизавета Павловна, чрезъ Нижегородскую Г. З. У.

Шахова, Анна Федоровна, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Холуй.

Картонажное производство.

Титовъ, Иванъ Тит., Московской губ., д. Третьякова.

Чекалинъ, Дмитрій Тихоновичъ, Московской г. и уѣзда, д. Луки.

Производство математическихъ, физическихъ, медицинскихъ и техническихъ инструментовъ.

Новиковъ, Парфенъ Семеновичъ, Московской губ., Серпуховскаго у., д. Власово.

Иконописное производство.

Демидовъ, Михаилъ Ефимовичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Шаховъ, Абрамъ Петровичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Холуй.

Янцовъ, Иванъ Васильевичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Производство музыкальныхъ инструментовъ.

Арискинъ, Василій Матвѣевичъ, Симбирской г., Алатырскаго у., с. Кромзино.

Булдаковъ, Василій Матвѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Макарьевской вол., дер. Верхне-Булданово.

Булдаковъ, Петръ Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Макарьевской вол., дер. Верхне-Булданово.

Герасимовъ, Гр. Герасимовичъ, Петербургской губ., Лужскаго у., д. Подгорье.

Моисеевъ, Иванъ Куз., Вятской губ. и уѣзда, д. Моденцова.

Найденышевъ, Иванъ Григорьевичъ, г. Пермь.

Орловъ, Александръ Алексѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Порошино.

Петровъ, Григорій Петровичъ, Казанской губ., Чебоксарскаго у., д. Уразметова.

Подлевскихъ, Александръ Кирилловичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Малаховская.

Столбовъ, Василій Ильичъ, Вятской губ. и у., д. Церковная.

Столбовъ, Дмитрій Ильичъ, Вятской губ. и у., д. Церковная.

Столбовъ, Федоръ Ильичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Церковная.

Сунцовъ, Михаилъ Федоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Запольцы.

Сунцовъ, Николай С., Вятской губ. и уѣзда, д. Запольцы.

Тузовъ, Логинъ Васильевичъ, г. Казань.

Филимоновъ, Иванъ Егоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Ермолино.

Шадринъ, Иванъ Петровичъ, Вятской губ., Ижевскій заводъ.

Шапочное и портняжное производства.

Транцевъ, И. А., чрезъ Нижегородскую Г. З. У.

Ушатова, Прасковья, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ.

Дипломы IV разряда.

Бударина Аграфена, Нижегородской губ.

Буракова, Наталья Ивановна.

Власовъ, Петръ Алексѣевичъ, Тверской губ., Бѣжецкаго у.

Воронковъ, Николай Алексѣевичъ, Владимірской губ.

Гончарова, Елизавета Александровна, въ С.-Петербургѣ.

Давыдовъ, Василій Николаевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Ковалевская, Анна Петровна, въ С.-Петербургѣ.

Козинъ, Фотій Тимофеевичъ, Владимірской губ., Шуйскаго у.

Колтановскій, Александръ Дмитріевичъ, Подольской губ., с. Хижинцы.

Кузьмина-Короваева, Софья Дмитріевна, Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино.

Курбатовъ, Дмитрій Ивановичъ, Владимірской губ., Гороховецкаго у., ст. Пестяки.

Лазарева, Анна Ивановна, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Катунки.

Миловидова, Александра Михайловна, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Новгородская Губернская Земская Управа.

Осоргина, Аглаида Ивановна, Самарской губ., г. Бугурусланъ.

Паклина, Екатерина Ивановна, Нижегородской губ., Семеновскаго у., с. Боръ.

Психіатрическое отдѣленіе больницы Пензенскаго Земства.

Пленъ, Елизавета Ивановна, Витебской губ., Люцинскаго у., им. Фелиціаново.

Полозова, Наталья Афанасьевна, Ярославской губ., г. Даниловъ.

Прохорова, Синклитія, Орловской губ., Елецкаго у., с. Пальна.

Путилова, Марья Даниловна, Рязанской губ., г. Раненбургъ.

Розенталь, Ольга Карловна, въ С.-Петербургѣ.

Смѣльская, Марья Викторовна, въ С.-Петербургѣ.

Тарновская, Евдокія Максимиліановна, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное.

Земская школа с. Теплаго Стана, Симбирской губ., Курмышскаго у.

Тиньковъ, Сергѣй Афанасьевичъ, Моск.-Курск. ж. д., ст. Отрада.

Угрюмова, Пелагея Васильевна, въ С.-Петербургѣ.

Усть-Уйская станичная общественная школа, Оренбургской губ., ст. Усть-Уйская.

Федяковскій, Михаилъ Федоровичъ, Нижегородской губ., г. Семеновъ.

Похвальные отзывы.

Гончарное производство.

Салтыковъ, Алексѣй Сафоновичъ, Вятской губ. и уѣзда, сл. Дымковская.

Табачникова, Аграфена Григорьева, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ.

Тимошкинъ Яковъ Ивановичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, чрезъ Нижегородскую Г. З. У.

Металлическія производства.

Гвозди, винты, шурупы.

Крымовъ, Иванъ Петровичъ, Нижегородской г., Балахнинскаго уѣзда, д. Горбатовка.

Плохихъ, Наркисъ Осиповичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Беньговскій заводъ.

Скобяной товаръ.

Балахоновъ, А. Григ., Пермской губ., Очерскій заводъ, черезъ Оханскую З. У.

Звонаревъ, Ник. Михайловичъ, г. Тула.

Чуковъ, Тульской губ. и уѣзда, Павловской вол., с. Богоявленское, почт. ст. Тула.

Подковы.

Балашевъ, М. К., Ярославской губ., Пошехонскаго у., Щетинское.

Бѣлковъ, К. Ерм., Пермской губ., Верхотурскаго у., Черноисточинской вол., почт. ст. Нижній Тагилъ.

Бѣлоусовъ, К. Т., Пермской губ., Ирбитскаго у., с. Покровское.

Ведерниковъ, А. Ив., Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Режевскій заводъ.

Цѣпи.

Гаевъ, Смарагдъ Андреевичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Троицко-Александровской вол., д. Фотіева.

Замки.

Антипинъ, А. Вас., Нижегородской губ., Горбатовскаго уѣзда, с. Ворсма.

Баташевъ, Иванъ Михайловичъ, г. Тула.

Безбрязговъ, Фед. Ал., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Бородинъ, Леонтій Матвѣевичъ, Вятской губ., Яранскаго у., д. Дмитріевская.

Гордовъ, Ал. Мих., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Калевъ, Илья Ал., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Китаевъ, Иванъ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Клоковъ, А. Ив., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Костинъ, А. Гр., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Малышевъ, Гр. Ник., Нижегородская Г. З. У.
Митенинъ, Михаилъ Ив., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Новокшоновъ, Сем. Дм., Вятской губ., Орловскаго у., Смирновской вол.
Цвѣтова, Анна Васильевна, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Цвѣтковъ, Николай Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.

Ножевой товаръ.

Ананьевъ, Конст. Вас., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Волковъ, Афанас. Никиф., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., Ярымовской вол., д. Мартово.
Волковъ, Степанъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Горбунова, Любовь Ник., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Грошковъ, Вл. П., Владимірской губ., Муромскаго у., д. Горбаново.
Жирновъ, Т. Ф., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., Ярымовской вол.; д. Булачниково.
Казаковъ-Еременъ, Павелъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Коротинъ, Ив. Вас., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Коскинъ, Василій Петровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Маркины, А. и В. Васильевичи, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Одинцовъ, Иванъ Ксенофонтовичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Разсадкинъ, Зиновій Павловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма.
Родіоновъ, Лавръ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Тумботино.
Сидоровъ, Андрей Михайловичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Городище.
Уткинъ, Василій Константиновичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Харитоновъ, Константинъ Осиповичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ярымово.
Щелоковъ, Михаилъ Ивановичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., Новосельской вол., д. Городище.

Инструменты: топоры, пилы, напилки, лопаты и т. п.

Алешинъ, Михаилъ.
Веснинъ, Иванъ Васильевичъ, Вятской губ., Котельническаго у., д. Колбинская.
Гаевъ, Аф. Р., Пермской губ., Верхотурскаго у., д. Фотиво.
Домовъ, Ал. Фед., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Крутовскихъ, Ив. М., Вятской губ., Яранскаго у., с. Кукарка.
Кузнецовъ, Т. Е., Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижній-Тагиль.
Ловковъ, Вонифатій Ивановичъ, Ярославской губ., Щетинское почт. отдѣл., с. Спасъ-Мякса.
Максимовъ, Петръ, Новгородской губ., с. Ржаново, черезъ Новгородскую Г. З. У.
Меньшовъ, Еф. Пр., Рязанской губ., Касимовскаго у., с. Тума.
Михайловъ, Н. Мих., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Патрушевъ, Гр. Петр., Пермской губ., г. Соликамскъ.
Патрушевъ, Ив. Петр., Пермской губ., г. Соликамскъ.
Пахтеевъ, П. А., Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижній-Тагиль.
Першинъ-Смирныхъ, Василій Терентьевичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижній-Тагиль.
Петелинъ, Н. Сем., г. Орелъ.
Пикинъ, Вас. Ив., Нижній-Новгородъ.
Пищальниковъ, Макс. Еф., Пермской губ., г. Соликамскъ.
Плѣшковъ, Андр. Андр., Пермской губ., г. Соликамскъ.
Погодинъ, Вас. Аф., Нижегородская Г. З. У.
Пѣтуховъ, Н. Л., Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижній-Тагиль.
Старостинъ, Василій, Новгородской губ., Боровичскаго у., Волоцкой вол., д. Горы.
Стригановъ, П. М., Пермской губ., Ирбитскаго у., с. Покровское.
Сухановъ, Степанъ Марковичъ, Казанской губ. и уѣзда, Кощаковской вол., с. Чебакса.
Федоровъ, Константинъ, Новгородской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Трубичино.
Цвѣтовъ, Семенъ Пахомовичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово.
Шанинъ, Филиппъ Ипполитовичъ, Пермской губ., Камышловскаго у., Черинской вол., д. Пальинская.
Шаховъ, Михаилъ Григорьевичъ.
Шестаковъ, Василій Михайловичъ, Пермской губ. и уѣзда, Юговскій заводъ.
Шикуновъ, Федоръ Федоровичъ, Новгородской губ., Боровичскаго у., Ровенской вол., д. Еглы.
Шишкиновъ, Пименъ Саввичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., пос. Александровскій.
Шныревъ, Иванъ Васильевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Знаменское.

Кузнечныя издѣлія.

Балашевъ.
Бѣловъ, Василій Кузьмичъ, Симбирской губ., Сызранскаго у., с. Годяевка.
Краснокутскій, П. Емельяновичъ, Воронежской губ., Бобровскаго у., с. Бутурлиновка.
Осиповъ, Пр. Осиповичъ, Олонецкой губ. и уѣзда, Рыкушкинской вол., с. Улвино.
Тарасовъ, Василій Тарасовичъ, Олонецкой губ., Неккульской вол., с. Самбатукса.

Часы.

Яковлевъ, Степанъ Яковлевичъ, г. Москва.

Самовары.

Ерофѣевъ, Михаилъ Федоровичъ, Пермской губ., Красноуфимскаго у., Суксунскій заводъ.
Косолаповъ, Козьма Ник., г. Вятка.
Серебряковъ, Никифоръ Лаврентьевичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижне-Салдинскій заводъ.

Разныя металлическія издѣлія.

Вѣдунова, А. С., Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Невьянскій заводъ.
Выдринъ, Н. Ф., Вятской губ., г. Сарапуль.
Деньгинъ, Дмитрій Никифоровичъ, Вятской губ., Слободскаго у., Шепелевской вол., д. Полоновская.
Кабановъ, Ар. Севастьян., Пермской губ., Верхотурскаго у., Нижній-Тагиль.
Кирилинъ, Серг. Галакт., Московской губ., Звенигородскаго у., Аксин. вол., д. Козино.
Кошкадовъ, Ф. П., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Лайково.
Машковцевъ, Василій Ивановичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., Срѣтенской вол., д. Малыши.
Плехановъ, Потапъ Агаповичъ, Пермской губ., Ирбитскаго у., с. Покровское.
Рѣтневъ, Иванъ Саввичъ, Пермской губ., Ирбитскаго у., Покровской вол., д. Бродовка.
Сироткинъ, Ефр. Ив., черезъ Нижегородскую Г. З. У.
Филипковы, братья, Казанской губ. и уѣзда, Кощаковской вол., с. Чебакса.
Шавинъ, Иванъ Яковлевичъ, г. Нижній-Новгородъ, заводъ У. С. Курбатова.
Ярцевъ, Н. Андр., Пермской губ., г. Екатеринбургъ.

Игрушки.

Аверьяновъ, Яковъ Аверьяновичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Лайково.
Воробьевъ, Павелъ Васильевичъ, Московской губ., Рузскаго у., с. Горбово-Мосальское.
Елихинъ, Василій Григорьевичъ, Петербургской губ., Царскосельскаго у., д. Старосиверской.
Ильинскій, Павелъ Васильевичъ, Московской губ., Дмитровскаго у.
Кирпичникова, Ольга Егоровна, Казанской губ., Царевококшайскаго у.
Кузьмичевъ, Константинъ, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ.
Рубцовъ, Николай Николаевичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., с. Посадъ.
Смысловъ, Семенъ Яковлевичъ, Московской губ., Клинскаго у., д. Маслово.
Филатовъ, Василій Петровичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., д. Подмоши.
Чушкинъ, Петръ Ивановичъ, Владимірской губ., Александровскаго у.

Обработка дерева.

Токарныя и рѣзныя издѣлія.

Гребенщиковъ, Спир. Ал., Казанской губ., Царевококшайскаго у., Вараксинской вол., д. Коряковка.
Грухинъ, Фр. Соф., Вятской губ. и уѣзда, Костининской вол., д. Прошино.
Ереминъ, Василій Евстигнѣевичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Шмаковская.
Ефимовъ, Василій Ефимовичъ, Казанской губ., Цивильскаго у., Ясиново-Торкифинской вол., д. Кларъ-Бось.
Зубаревъ, А. Н., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., починокъ Артемьевскій.
Маіоровъ, Гавріилъ Степановичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., д. Сосновка.
Маіоровъ, Михаилъ Степановичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., Русское-Маклаково.
Муратовъ, Даніилъ Васильевичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Верхъ-Исетскій заводъ.
Рѣшетниковъ, Ив. А., Вятской губ. и уѣзда, Пасѣговской вол., д. Рязанцевская.
Соловьевъ, Прохоръ Павловичъ, Московской губ., Подольскаго у., д. Бабенки.
Табаковъ, Иванъ Дмитріевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, д. Березникова.
Утробинъ, Власъ, Вятской губ. и уѣзда, Чепецкой вол., д. Шамаговская.
Челышевъ, Гавріилъ Ивановичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у., Выйско-Никольской вол., зав. Нижній-Тагиль.
Шеваринъ, Иванъ Константиновичъ, Московской губ., Подольскаго у., д. Юрово.

Мебель.

Бурковъ, Егоръ Прокофьевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., Шепелевской вол., д. Бурково.
Бурковъ, Федоръ Прокофьевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., Шепелевской вол., с. Бурково.
Зубаревъ, А. А., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Ивинская.
Исуповъ, А. В., Вятской губ., Ильмовскій починокъ.
Катковъ, Николай Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Кучеровская.
Кашминъ, Иванъ Герасимовичъ, Пермской губ., Осинскаго у., Кебиборской вол., д. Балакъ.
Кодачиговъ, Егоръ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.
Кудряшевъ, Макаръ Ивановичъ, черезъ Нижегородскую Г. З. У.
Кушовъ, Ег. Ал., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Кушево.
Курковъ, Владиміръ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая-Вязема.
Лауровы, Сампсонъ и Трофимъ, братья, черезъ Нижегородскую Г. З. У.
Мамаевъ, Ѳома, Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Ломовка.
Матанцевъ, Пр. Ив., Вятской губ. и уѣзда, д. Частиковая.
Никулинъ, Фед. Спирил., Вятской губ. и уѣзда, Юргинской вол., д. Жданка-Горбунова.
Пересторонинъ, Мих. Фед., Вятской губ. и уѣзда, д. Толоконниковская.
Першинъ, Мих. Ив., Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Першино.
Праздниковъ, А. Петр., г. Вятка.
Рожновъ, Егоръ Ив., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Рожновская.
Рожновъ, Михаилъ Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Рожновская.
Садоковъ, Вас. Андр., Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Сивухина.
Садаковъ, Вс. Вс., Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Сивухина.
Свѣденцовъ, Фед. Мих., Вятской губ. и уѣзда, Пасѣговской вол., с. Красное.
Тереховъ, А. К., Вятской губ., Яранскаго у., с. Кукарка.
Тормазовъ, Ив. Ал., Московской губ., Подольскаго у., д. Михалево.

Издѣлія изъ капа, бересты и корельской березы; шкатулки, чайницы и т. д.

Грухинъ, Н. Тр., Вятской губ. и уѣзда, Кетининской вол., д. Грухино.
Зоновъ, Андр. Сер., Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Базелищина.
Кокоревъ, Лука Анф., Вятской губ. и уѣзда, д. Дресва.
Кормщиковъ, Лавр. Фил., Вятской губ. и уѣзда, Юрьинской вол., д. Дрѣево.
Кормщиковъ, П. Гер., Вятской губ. и уѣзда, Юрьинской вол., д. Дрѣево.
Кушовъ, П. Ал., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Кушево.
Лысовъ, Ст. Сам., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Малое Кушево.
Морозовъ-Сухихъ, Евстигней Осиповичъ, Пермской губ., Нижнетагильскій заводъ.
Озимковъ, Матв. Мих., Московской губ., Бронницкаго у., с. Софьино.
Пановъ, Ег. Ег., Вологодской губ., Великій Устюгъ.
Разсказовъ, Ег. Гаврил., Московской губ., Звенигородскаго у., д. Локотина.
Садаковъ, Вас. Ник., Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Загоскина.
Тарасовъ, Ал. Ив., Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., Вилигодской вол., д. Бинугино.
Тарасовъ, Дм. Ив., Вятской губ. и уѣзда, Просницкая вол., д. Большая Рябовщина.

Плетеныя издѣлія.

Андреевъ, Сергѣй, онъ же Веселовъ, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., Юнгинской вол., д. Парастаево.

Анофрієвъ, Ег. Куз., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая Вязьма.

Астудневъ, Сергѣй Евд., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая Вязьма.

Бабинцева, Феокт. Дм., Вятской губ. и уѣзда, Бобинской вол., с. Бобинское.

Бабинцевъ, Вайтосъ Тимофеевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бобинское.

Бабинцевы, Елена и Анна, Вятской губ. и уѣзда, Бобинской вол., с. Бобинское.

Балашевъ, Гр. Никандр., Московской губ., Рузскаго у., Катенцовской вол., д. Иванино.

Веселовъ, С. А., Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., Большеюгненской вол., д. Парастаева.

Воркунова, Настасья Васильевна, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая Вязьма.

Дегтяревъ, Сергѣй Як., г. Саратовъ.

Дицковъ, Ив. Егор., г. Минскъ.

Ефремова, Евфимья Даниловна, Вятской губ. и уѣзда, Бобинской вол., с. Бобинское.

Казенновъ, Гр. Никит., Смоленской губ., Гжатскаго у., д. Елники.

Калининъ, В. Г.

Коноваловъ, П. Гр., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая Вязьма.

Курковъ, Сем. П., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая Вязьма.

Маклыгинъ, Ив. Тр., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая Вязьма:

Малышевъ, Фед. Ник., Нижегородской губ. и уѣзда, д. Хмѣлевая Поляна.

Никифоровъ, Арт. Н., Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., Кулаковской вол., д. Замятино.

Солдатовъ, Ег. Ив., Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., д. Шараповка.

Трандревъ, Ив. Ос., Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., Вилигодской вол., д. Бинугино.

Трофимовъ, Мих. Роман., Нижегородской губ., Васильскаго у., Емангашинской вол., с. Сарламово.

Федоровъ, Спиридонъ, Вятской губ., г. Елабуга.

Фоченковъ, В. Ив., Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая Вязьма.

Шаникова, Марья, Московской губ., Звенигородскаго у., Перхушковской вол., с. Большая Вязьма.

Ширяевъ, Гр. Фед., Московской губ., Рузскаго у., Ащернинской вол., д. Аселье, почт. ст. «Руза».

Ширяевъ, П. Вас., Московской губ., Рузскаго у., д. Аселье.

Издѣлія изъ мочала, соломы, стружекъ и т. п.; рогожи.

Батієвскій, Гавр. Ив., Полтавской губ., Лохвицкаго у., м. Городище.

Власенко, Мих. Гр., Полтавской губ., Лохвицкаго у., Воронковской вол., м. Городище.

Кейльманъ, Иванъ Яковлевичъ, Самарской губ., Николаевскаго у., Панинской вол., с. Унтервальденъ.

Пѣнкинъ, Ал. Яким., Вятской губ., Архангельской вол., д. Жарновки.

Семеновыхъ, Власъ, Вятской губ., Орловскаго у., Посадской вол., д. Стариково.

Цѣлищевъ, Вас. Никол., Вятской губ., Орловскаго у., Посадской вол., д. Брагинская.

Столярныя и плотничныя издѣлія: сундуки, оконныя рамы, верстаки, станки и т. п.

Быковъ, А. Мих., въ г. Вяткѣ.

Зубаревъ, Ал. Дм., Вятской губ., Щербининской вол.

Кокоревъ, Анф. Еф., Вятской губ. и уѣзда, д. Дресва.

Кормщиковъ, Калина Гр., Вятской губ., Орловскаго у., д. Ключи.

Кушовъ, М. Дм., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Кушево.

Лютиковъ, К. Гр., Вятской губ., Слободскаго у., Бѣлохолуницкій заводъ.

Недорѣзовъ, Васил. Ларіон., Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Невьянскій заводъ.

Черепенинъ, Пав. Ив., Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Юшинъ, Пр. Сем., Московской губ. и уѣзда, Троицко-Голенищевской вол., д. Терешкова.

Бондарныя издѣлія.

Касьяновъ, Степ. Иван., Вятской губ. и уѣзда, Бобинской вол., д. Урасовская.

Сафроновы, Иванъ и Василій, Казанской губ., Чебоксарскаго у., Посадосотниковской вол., д. Новинская.

Филипповъ, Семенъ, Казанской губ., Цивильскаго у., д. Тюмерева.

Телѣжный промыселъ.

Бамзинъ, Н. В., Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Зарѣцкая.

Болобановъ, Н. Дм., Вятской губ., Елабужскаго у., Кочкинской вол., д. Семеновская.

Грухинъ, Андрей Максимовичъ, Вятской губ. и уѣзда, Кетининской вол., д. Грухинская.

Клобуковъ, Иванъ Евс., Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Щербининское.

Масловъ, М. П.

Масловъ, Николай Павловичъ, Казанской губ. и уѣзда, с. Чебакса.

Мезенцовъ, Иванъ Григорьевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Хлыновское.

Ноговицынъ, Тихонъ Ивановичъ, Пермской губ. и уѣзда, Юговскій заводъ.

Пестовъ, М. Т.

Пузаковъ, Иванъ Саввичъ, Казанской губ. и уѣзда, с. Чебакса.

Пѣтуховъ, А. Н., Вятской губ. и уѣзда, д. Пѣтуховская.

Пѣтуховъ, М. Т.

Обработка кости, рога, волоса и щетины; щетки.

Бѣлоусовъ, Нефедъ Григорьевичъ, Московской губ., Клинскаго у., с. Аресское.

Даниловъ, М. Гр., Уральской обл., г. Гурьевъ.

Находновъ, М. Еф., Московской губ., Подольскаго у., д. Писково.

Подлевскихъ, Василій Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Колошино.

Химическія производства.

Бушуевъ, Михаилъ, Вятской губ., Уржумскаго у., с. Беляморъ.

Ишутиновъ, Козьма Ивановичъ, Вятской губ., Орловскаго у., Шалеговской вол., д. Ишутиновская.

Крючковъ, Степанъ, Казанской губ., Свіяжскаго у., д. Варварино.

Кулаковъ, Федоръ Кузьмичъ, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., Кулаковской вол., д. Цантуры.

Малярщиковъ, Константинъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Каслиновскій заводъ.

Медвѣдевъ, Герасимъ, Казанской губ., Свіяжскаго у., д. Варварино.

Семеновы, Пав. Дмитр. и Мих. Андр., Вятской губ., Орловскаго у., Посадской вол., д. Стариковская.

Чибисовъ, Игнатій Яковлевичъ, Казанской губ., Свіяжскаго у., Теньковской вол., д. Варварино.

Яковлевъ, Иванъ Ивановичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ.

Кожевенное и скорняжное производства.

Кожи.

Александровъ, Иванъ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., черезъ Нижегородскую Губернскую Земскую Управу.

Головастиковъ, А. А., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Городиловъ, Гавріилъ Семеновичъ, Пермской губ., Осинскаго у., с. Лайга.

Коневъ, Трофимъ Парфеньевичъ, Пермской губ., Камышловскаго у., д. Первунова.

Пагинъ, Ал. Григорьев., Пермской губ. и уѣзда, Юговскій заводъ.

Потакинъ, Павелъ Егоровичъ, Пермской губ., Верхотурскаго у.

Рыловъ, Михаилъ Анфимовичъ, Вятской губ., г. Слободской.

Тарасевичъ, Ал. Васильевичъ, Черниговской губ., Козелецкаго у., м. Новая-Басань.

Чистяковъ, Фл. П., Пермской губ., Камышловскаго у., с. Ильинское.

Шапкинъ, П. Федоровичъ, г. Казань.

Обувь.

Коробинъ, В.

Кузнецовъ, Иванъ Григорьевичъ, Вятской губ., Яранскаго у., сл. Кукарка.

Лбовъ, Василій Ник., Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Луховцевъ, Е. Яковлевичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Мошковъ, Павелъ Семеновичъ, Нижегородской губ., Арзамасскаго у., черезъ Нижегородскую Г. З. У.

Назаровъ, Иванъ Михайловичъ, Вятской губ., Слободского у., д. Костяевская.

Павловъ, Василій Семеновичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., с. Кирчаны.

Слащавскій, А. Ивановичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ.

Шорныя издѣлія.

Боковъ, Иванъ Алексѣевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Филимоновская.

Желтовъ, Ник. Алексѣевичъ, Нижегородской г., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Захаровъ, Павелъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у.

Киселевъ, Василій Ефимовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Рѣпинская.

Кузнецовъ, Клавдій Андреевичъ, Пермской губ., Оханскаго у., д. Кокуй.

Машковцевъ, Иванъ Дорофеевичъ, Вятской губ., Нолинскаго у., Стариковельской вол., д. Малыши.

Пановъ, Афанасій Захарьевичъ, Ярославской губ. и уѣзда, Бурмакинской вол., д. Щипцово.

Шапошниковъ, Николай Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Свиньинъ, Иванъ Васильевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Башаровская.

Разныя кожаныя издѣлія.

Антроповъ, Алек. Ивановичъ, Пермской губ., Ирбитскаго у., с. Микшинское.

Борняковъ, Дмитрій Петровичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Богородское.

Боташевъ, Игнатій Ивановичъ, Вятской губ., Слободского у., д. Баташи.

Горбуновъ, Егоръ Фомичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у., д. Березовая.

Кайсинъ, П. В., Вятской губ., Слободского у., д. Крутовская.

Кузьминъ, Петръ Федоровичъ, Московской губ. и уѣзда, с. Орлово.

Лапинъ, Антонъ Ал., Казанской губ., Чистопольскаго у., с. Богородское.

Лапинъ, П. Васильевичъ, Пермской губ., Ирбитскаго у., д. Комлева.

Наумовъ, Н. А., Вятской губ. и уѣзда, с. Чепецкое.

Падеринъ, Ф. Ивановичъ, г. Вятка.

Хохловъ, А. К., Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Богородское.

Скорняжный промыселъ.

Аверьяновъ, Захарій, Ярославской губ., Пошехонскаго у., Яриловской вол., д. Невѣжино.

Башаркинъ, Василій Ал., Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.

Воротынсковъ, А. Ивановичъ, Нижегородской губ., Княгининскаго у., с. Большое Мурашкино.

Евстафьевъ, Иванъ, Казанской губ., Ядринскаго у., с. Абызово.

Зюзевъ, Сав. Васильевичъ, Вятской губ., Слободского у., Савинской вол., д. Косолаповская.

Михайловъ, Павелъ, Ярославской губ., Пошехонскаго у., д. Арытикина.

Орловъ, Иванъ, Ярославской губ., Мышкинскаго у., д. Семеновская.

Павловъ, Анфимъ, Ярославской губ., Пошехонскаго у., Ериловской вол.

Половниковъ, С. П., Вятской губ., г. Нолинскъ.

Обработка волокнистыхъ веществъ.

Пряжа и ткани.

Алтышева, Марья, Вятской губ., Яранскаго у., д. Ермолкина.

Безсонова, Елена Амвросіевна, Вятской губ., Орловскаго у., Истобенской вол., с. Истобенское.

Золотарева, А. Л., Пензенской губ., Нижне-Ломовскаго у., с. Долгоруково.

Клабукова, Анисія Степановна, Вятской губ. и уѣзда, Черепецкой вол., с. Черепецкое.

Кучеровъ, Павелъ Зотовичъ, Вятской губ. и уѣзда, Троицкой вол., д. Первая Сѣмюшина.

Матраковъ, Василій Герасимовичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., с. Макарово.

Морогова, Анна, Вятской губ., Яранскаго у., д. Урыпа.

Перевощикова, Дарья Андреевна, Вятской губ. и уѣзда, с. Усть-Чепецкое.

Толмачева, Екатерина, Вятской губ. и уѣзда, Чепецкой вол., с. Чецецкое.

Уваровъ, Сергѣй Аполлоновичъ, Волынской г., Новоградъ-Волынскаго уѣзда, м. Эмельчинъ.

Холявина, Ирина Андреевна, Вятской губ. и у., Якимовашинской вол., д. Мокина.

Шихова, Марья Яковлевна, Вятской губ., Орловскаго у., Рыбинской вол., дер. Перевозъ.

Вязальный промыселъ.

Барамзина, Марѳа Петровна, Вятской губ. и у., Бобинской вол., д. Подберезовская.

Гриневецкій, Иванъ Акимовичъ, Рязанской губ., г. Егорьевскъ.

Діановъ, Иванъ Андреевичъ, Пермской губ., Кунгурскаго у., д. Шубина.

Кружевное производство: вышивки, прошивки и т. п.

Баевъ, Шамахаусъ.

Власова, Марья Петровна, Ярославской губ., г. Рыбинскъ.

Власова, Надежда Петровна, Ярославской губ., г. Рыбинскъ.

Исырева, Анфиса Силиверстовна, Нижегородской губ., чрезъ Г. З. У.

Пестова, Любовь Михайловна, Вятской губ., Яранскаго у., с. Кукарка.

Царегородцева, Евдокія Кирилловна, Вятской г., Яранскаго у., с. Кукарка.

Веревочный и канатный промыслы.

Метелевъ, Никодимъ Петровичъ, Вятской губ. и уѣзда, Костининской вол., д. Метели.

Огородниковъ, Акимъ Николаевичъ, Вятской г. и уѣзда, почин. Аникинскій.

Картонажное производство.

Барановъ, Ефимъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Буньково.

Капелькинъ, Василій, Московской губ. и уѣзда, Хорошевской вол., д. Луки.

Капелькинъ, Иванъ Сергѣевичъ, Московской г. и уѣзда, Хорошевской вол., д. Луки.

Максимовъ, Михаилъ, Московской губ., Подольскаго у., д. Тарычево.

Иконописное производство.

Евдокимовъ, Павелъ Николаевичъ, Ярославской губ., Ростовскаго у., Спасъ-Песковская слобода.

Захаровъ, А. Ф., Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Козловъ, Я. П., Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Линниковъ, И. А., Воронежской губ., Коротоякскаго у., с. Старая Хворостань.

Панкрышевъ, Іосифъ Андреевичъ.

Пурецкій, Филиппъ Ивановичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Холуй.

Терентьевъ, Петръ Никитичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Холуй.

Хвостенко, Веніаминъ Степановичъ, Курской губ., Грайворонскаго у., сл. Борисовка.

Цѣпковъ, А. И., Владимірской губ., Вязниковскаго у., сл. Мстера.

Цѣпковъ, Фад. Иванов., г. Москва.

Шаховъ, Григорій Дмитріевичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Холуй.

Шаховъ, Иванъ Петровичъ, Владимірской губ., Вязниковскаго у., с. Холуй.

Производство музыкальныхъ инструментовъ.

Александровъ, Иванъ Яковлевичъ, г. Уральскъ.

Астраханцевъ, Николай Ивановичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., с. Посадъ.

Горевъ, Михаилъ Ефремовичъ, Пермской губ., г. Екатеринбургъ.

Клабуковъ, Михаилъ Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, Щербининской вол., д. Мухинская.

Коковихинъ, Андрей Васильевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Дресвяная.

Колупаевъ, Василій Ал., Вятской губ. и уѣзда, д. Вотская.

Крючковъ, А. А., г. Вятка.

Назаровъ, Илья Филипповичъ, Вятской губ., Орловскаго у., Наволохинской вол., д. Бутырки.

Погудаловъ, Андрей Ивановичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., дер. Приклонново.

Посаженниковъ, Дмитрій Игнатьевичъ, Вятской губ. и уѣзда, Макаровской вол., д. Богородская.

Пуртовъ, Федоръ Михайловичъ, Вятской губ., г. Яранскъ.

Розановъ, Алексѣй Трофимовичъ, Калужской губ., г. Таруса.

Соколовъ, Василій Николаевичъ, Пермской губ., г. Оса.

Чернышевъ, Кириллъ Федоровичъ, г. Вятка.

Щелпяковы, братья, Вятской губ. и уѣзда, Костинской вол., д. Афанасьева.

Щелпяковъ, Петръ Семеновичъ, Вятской губ. и уѣзда, Костинской вол., д. Афанасьева.

Шапочное и портняжное производства.

Воробьевъ, Михаилъ Ивановичъ, Нижегородской губ., г. Княгининъ.

Ершовъ, А. М., Нижегородской губ., г. Княгининъ.

Разныя производства.

Чефроловъ, Иванъ Филимоновичъ, Курской губ., Грайворонскаго у.

Шеромовъ, Степанъ Михайловичъ.

Денежныя награды.

Аверьяновъ, Яковъ Аверьяновичъ, Московской губ., Звенигородскаго уѣзда, дер. Лайково—50 р.

Ампліева, Евдокія, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Антипинъ, Алексѣй Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.

Антипинъ, Андрей Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—125 р.

Антонова, Аграфена Кирилловна, Тульской губ., Богородскаго у., д. Новосельская—10 р.

Аношена, Екатерина, Пензенской губ. и уѣзда, с. Борисовка—10 р.

Арискинъ, Василій Михайловичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево—50 р.

Арискинъ, Осипъ Никифоровичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево—30 р.

Арискинъ, Ферапонтъ Степановичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево—50 р.

Афанасьева, Анфиса, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Грибцовской вол., д. Сверчково—20 р.

Бабинцева, Феоктиста Дмитріевна, Вятской губ. и уѣзда, Бабинской вол.—30 р.

Бабинцевъ, Вантосъ Тимофеевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бобинское—25 р.

Бабинцевъ, Давыдъ Владиміровичъ, Вятской г. и уѣзда, с. Бобинское—25 р.

Бабинцевъ, Дмитрій Тимофеевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бобинское—25 р.

Бабинцевъ, Семенъ Тимофеевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бобинское—25 р.

Бабинцевъ, Федоръ Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Бобинское—25 р.

Бабинцевы, Елена и Анна, Вятской губ. и уѣзда, с. Бобинское—30 р.

Бабинъ, Михаилъ Николаевичъ, Владимірской губ., Муромскаго у., с. Вачи—100 р.

Балакиревъ, Акимъ Николаевичъ, Нижегородской губ., Семеновскаго у., чрезъ Нижегородскую Г. З. У.—30 р.

Балашева, Екатерина, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—40 р.

Балашевъ, Григорій Николаевичъ, Московской губ., Рузскаго у., д. Иванино—30 р.

Балдесова, Ольга, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Устьинской вол., дер. Климушина—20 р.

Баранова, Наталья Яковлевна, Вятской губ., Орловскаго у., Новилихской вол., д. Малая Барановка—10 р.

Барановъ, Ефимъ Ивановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Буньково—50 р.

Барановъ, Николай Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—70 р.

Барыкинъ, Василій Петровичъ, Московской губ., Подольскаго у., д. Голохвостово—100 р.

Баташевъ, Игнатій Ивановичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Баташи—25 р.

Бахметьевъ, Иванъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Булатниково—50 р.

Башкирова, Анна, Казанской губ., Мамадышскаго у., д. Нырты—10 р.

Бердникова, Васса Федоровна, Вятской губ., Яранскаго у., сл. Кукарка—25 р.

Бердниковъ, Аркадій Ивановичъ, Вятской губ., Яранскаго у., сл. Кукарка—50 р.

Билюкинъ, Осипъ Адріановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая Вязема—30 р.

Блохина, Екатерина, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Устьинской вол., д. Ивановка—20 р.

Блябигина, Анна Васильевна, Пензенской губ. и уѣзда, с. Лебедевка—10 р.

Бородина, Евдокія, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Бояринова, Агафья, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Бояркинъ, Кузьма Дмитріевичъ, Симбирской г., Алатырскаго у., с. Кабаево—30 р.

Бояркинъ, Фролъ Федоровичъ, Симбирской г., Алатырскаго у., с. Кабаево—30 р.

Бугаева, Матрена Елисѣевна, Черниговской г., г. Кролевецъ—10 р.

Бурковъ, Василій Михайловичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Лѣнеевская—25 р.

Бурковъ, Дмитрій Михайловичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Шепелевская—25 р.

Бурковъ, Егоръ Прокофьевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Буркова—25 р.

Бурковъ, Николай Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Артеменкова—25 р.

Бурковъ, Федоръ Прокофьевичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Буркова—25 р.

Бушева, Александра Михайловна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Старово—10 р.

Бушева, Евдокія Михайловна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Старово—10 р.

Бушуевъ, Михаилъ Львовичъ, Вятской губ., Уржумскаго у., с. Бѣлямсрь—50 р.

Бѣлова, Аграфена, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Бѣлоусовъ, Нефедъ Григорьевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Аревская—50 р.

Варакина, Наталья, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловка—10 р.

Васильева, Клавдія, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Устьинской вол., д. Тепловская—20 р.

Веревкина, С. Д., Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино—15 р.

Верещагинъ, Василій Ефимовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Овчарная—25 р.

Вихарева, Епистимія Максимовна, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Песчаный Поланъ—10 р.

Волкова, Александра Ильинишна, Вятской губ., Глазовскаго у., д. Пыпинская, 10—руб.

Волкова, Екатерина Васильевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Нагаевка—10 руб.

Волковъ, Афанасій Никифоровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Малое Мартово—70 р.

Волковъ, Степанъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Грудцино—70 р.

Волченкова, Павла Алексѣевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Нагаевка—10 р.

Воронова, Е. П., Казанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино—15 р.

Воронова, М. С., Казанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино—15 р.

Вьюгина, Татьяна Федоровна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Епифаново—10 р.

Вязьмина, Екатерина, Архангельской губ. и у., пос. Сумы—20 р.

Галашева, Евдокія Петровна, Олонецкой губ., Каргопольскаго у., Волосовской вол.—10 р.

Герасимовъ, Григорій, Петербургской губ., Лужскаго уѣзда, д. Подгорье—300 р.

Герасимова, Авдотья, Казанской губ., Лаишевскаго у., д. Полянка—10 р.

Горбунова, Любовь Николаевна, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—10 р.

Горшковъ, Иванъ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Грачевъ, Николай Федоровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Аксиньино—30 р.

Грошева, Пелагея, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Грѣхнева, Агриппина Титовна, Вятской губ., Орловскаго у., д. Фоминская—10 р.

Губина, Екатерина, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловское—15 р.

Губина, Степанида, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловское—10 р.

Гусева, Александра, Воронежской губ. и уѣзда, Рождественской вол., с. Пилясовка—10 р.

Гусева, Матрена, Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Змѣевка—15 р.

Давыдова, Варвара Елисѣевна, Вятской губ., Орловскаго у., Клоковской вол., д. Чижи—10 р.

Давыдова, Василиса Васильевна, Вятской губ., Орловскаго у., Клоковской вол., д. Чижи—10 р.

Даниловъ, Михаилъ Григорьевичъ, Уральской обл., г. Гурьевъ—25 р.

Девяткинъ, Семенъ Дмитріевичъ, Симбирской губ., Алатырскаго у., с. Кабаево—30 р.

Дедюхинъ, Андрей Разумовичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—70 р.

Дехтеревъ, Сергѣй Яковлевичъ, г. Саратовъ—30 р.

Денисовъ, Николай Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Дерюгинъ, Михаилъ Ильичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Петровская—50 р.

Дицковъ, Алексѣй Ивановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая Вязема—50 р.

Дицковъ, Сергѣй Ивановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая Вязема—30 р.

Діановъ, Андрей Григорьевичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Верхне-Исетскій заводъ—300 р.

Дурнавинъ, Михаилъ Петровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.

Дурышинъ, Андрей Нестеровичъ, Оренбургской губ., Челябинскаго у., с. Зериноголовка—50 р.

Духачева, Анна Васильевна, Пензенской губ. и уѣзда, с. Лебедевка—10 р.

Евдокимова, Анна Николаевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Якунино—10 р.

Евсѣева, Аграфена, Воронежской губ. и уѣзда, Рождественской вол., д. Пилясовка—10 р.

Евсѣевъ, Кириллъ, Воронежской губ. и уѣзда, Рождественской вол., д. Пилясовка—10 р.

Ефремова, Ефимія Даниловна, Вятской губ. и уѣзда, д Бобинское—30 р.

Желтовъ, Николай Алексѣевичъ, черезъ Нижегородскую Г. З. У.—25 р.

Жукова, Аксинія, Тамбовской губ., Моршанскаго у.. с. Соломенка—20 р.

Жукова, Евдокія Дмитріевна, Ярославской губ. и уѣзда, с. Курба—10 р.

Жукова, Прасковья, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Зайцева, Пелагея, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловское—10 р.

Захаровъ, Павелъ, черезъ Нижегородскую Г. З. У.—25 р.

Земцева, Феодора, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловское—10 р.

Злобина, Екатерина, Пензенской губ., Нижнеломовскаго у., д. Колбовщина—15 р.

Зозевъ, Савелій Васильевичъ, Вятской губ., Слободского у., д. Косолаповская—30 р.

Зюринъ, Павелъ Петровичъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Русское-Маклаково—30 р.

Иванова, Татьяна Петровна, Вятской губ., Глазовскаго у., д. Шуминская—10 р.

Ивлева, Агафья, Рязанской губ., Михайловскаго у.,.с. Подлѣсное—20 р.

Иванчукова, Анастасія, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Ишутиновъ, Козьма Ивановичъ, Вятской губ., Орловскаго у., д. Ишутиновская—50 р.

Кабанова, Евдокія Степановна, Ярославской губ. и уѣзда, д. Баканова—10 р.

Калинина, Марья, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.

Калининъ, Арсеній Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Калининъ, Василій Герасимовичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая Вязьма—50 р.

Капелькинъ, Василій Сергѣевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Луки—50 р.

Капелькинъ, Иванъ Сергѣевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Луки—50 р.

Карбасникова, Прасковья, Архангельской губ. и уѣзда, Кехотской вол., д. Лявля—20 р.

Катковъ, Николай Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Кучеровская—25 р.

Кедрова, Анна, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.

Кедрова, Пелагея, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.

Кирова, Авдотья Степановна, Тульской губ., Богородскаго у., д. Новосельская—10 р.

Кирсановъ, Григорій Васильевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Лыкина—50 р.

Кирѣевъ, Василій, Воронежской губ. и уѣзда, с. Пилясовка—10 р.

Кирѣевъ, Федоръ, Воронежской губ. и уѣзда, с. Пилясовка—10 р.

Киселева, Вѣра Максимовна, Пензенской губ. и уѣзда, с. Лебедевка—10 р.

Кислюнинъ, Иванъ Андреевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—70 р.

Китаевъ, Иванъ Алексѣевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Клобукова, Анна Андреевна, г. Вятка—25 р.

Князева, Клавдія Степановна, Вятской губ., Глазовскаго у., д. Макарова—10 р.

Козловъ, Иванъ Лаврентьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., д. Булатникова—50 р.

Козубъ, Василій Ефимовичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—10 р.

Колосова, Анна Александровна, Вятской губ., Котельническаго у., пос. Сарауловскій—10 р.

Кондратовъ, Василій Григорьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Констанскій, Михаилъ Афанасьевичъ, г. Казань, Губернскій Статистическій Комитетъ—100 р.

Константинова, Пелагея, Тульской губ., Богородскаго у., Черныя Грязи—15 р.

Корабицынъ, Василій, г. Вятка—25 р.

Коркинъ, Андрей Прокофьевичъ, г. Вятка—50 р.

Коробова, Марія, Тамбовской губ., Усманскаго у., с. Коробовка—15 р.

Коробова, Ольга, Тамбовской губ., Усманскаго у., с. Коробовка—15 р.

Королева, Анна, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Королевъ, Егоръ Федоровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Большая Вязема—30 р.

Корпачева, Авдотья Ильинишна, Тульской губ., Богородскаго у., д. Новоселебная—10 р.

Корчемкинъ, Тихонъ Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. 2-я Вахрушевская—50 р.

Коскинъ, Василій Петровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.

Кочуровъ, Яковъ Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Подлипки—25 р.

Красныхъ, А. Ф., Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино—15 р.

Красныхъ, М. А., Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино—15 р.

Кривоногова, Марья, Пензенской губ., Нижнеломовскаго у., с. Голицыно—15 р.

Крутовскихъ, Ольга Владиміровна, Вятской губ., Яранскаго у., сл. Кукарка—10 р.

Крючковъ, Степанъ Андреевичъ, Казанской губ., Свіяжскаго у., д. Варварина—25 р.

Кузнецова, Анастасія Савиновна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Наумовская—10 р.

Кузнецова, Анна, Архангельской губ. и уѣзда, пос. Сумы—20 р.

Кузнецова, Евдокія Савиновна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Наумовская—10 р.

Кузнецова, Ефимья Григорьевна, Олонецкой г., Каргопольскаго у., д. Афонасовская—10 р.

Кузнецова, Марья, Архангельской губ. и уѣзда, пос. Сумы—20 р.

Кузнецовъ, Василій Осиповичъ, Вятской губ., Яранскаго у., д. Малый Убренъ—25 р.

Кузьминъ, Петръ Федоровичъ, Московской губ. и уѣзда, с. Орловка—75 р.

Кулаковъ, Козьма Гавриловичъ, Московской г., Звенигородскаго у., с. Большая-Вязема—30 р.

Кулаковъ, Федоръ Кузьмичъ, Казанской губ., Козьмодемьянскаго у., с. Цаткуры—25 р.

Курковъ, Дмитрій Федоровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая-Вязема—30 р.

Кутузовъ, Алексѣй Гавриловичъ, Московской г., Дмитровскаго у., Сергіевскій пос.—50 р.

Кушевъ, Александръ Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Кушева—25 р.

Кушевъ, М. Д., Вятской губ. и уѣзда, д. Кушева—25 р.

Лазарева, Анисья, Тульской губ., Богородскаго у., д. Черныя Грязи—15 р.

Лазарева, В. П., Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Путятино—15 р.

Лауровы, Самсонъ и Трофимъ Васильевичи, Нижегородской губ., Макарьевскаго у., черезъ Нижегородскую Г. З. У.—60 р.

Лебедева, Евгенія Александровна, Ярославской губ. и уѣзда, д. Михлино—10 р.

Лемехова, Мавра, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Лобковскій, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Логинова, Анна, Казанской губ., Мамадышскаго у., д. Нырты—10 р.

Лысова, Прасковья, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловское—10 р.

Любимовъ, Н. В., Горбатовскаго у., с. Богородское, черезъ Нижегородскую Г. З. У.—25 р.

Майоровъ, Гавріилъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Русское-Маклаково—25 р.

Майоровъ, Михаилъ, Нижегородской губ., Васильскаго у., с. Русское-Маклаково—25 р.

Маклыгинъ, Степанъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Малая-Вязема—30 р.

Малининъ, Федоръ Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.

Малышова, Александра Семеновна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Крюково—10 р.

Малышева, Марья Алексѣевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Крюково—10 р.

Малярщиковъ, Константинъ Евсѣевичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Каслинская почт. станція—50 р.

Мамаевъ, Илья Семеновичъ, Вятской губ. и у., д. Вахренки—25 р.

Мамаевъ, Фома, Вятской губ. и уѣзда, д. Ломовка—25 р.

Маракулина, Марфа Семеновна, Вятской губ., Орловскаго у., Новомихлинской вол., д. Чупраковская—10 р.

Марей, Корней Васильевичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—10 р.

Марей, Кондратъ Васильевичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—10 р.

Матанцевъ, Василій Филатовичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Шубина—25 р.

Матанцевъ, Николай Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Чистяково—25 р.

Матанцевъ, Прокопій Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Чистяково—25 р.

Медвѣдевъ, Герасимъ Семеновичъ, Казанской губ., Свіяжскаго у., д. Варварино—25 р.

Митрофанова, Марья, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Митрофанова, Пелагея (нѣмая), Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Мокрушина, Татьяна Кирилловна, Вятской губ., Глазовскаго у., с. Парнеевская—10 р.

Молчанова, Афанасія, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Кривая Дуброва—10 р.

Молодцова, Евфимія Прокопьевна, Тульской губ., Богородскаго у., с. Верхопутье—15 р.

Мордвинова, Марья, Казанской губ., Спасскаго у., с. Болгары—10 р.

Мосолова, Ульяна Яковлевна, Тульской губ., Богородскаго у., д. Черныя Грязи—15 р.

Мотова, Анна, Архангельской губ. и уѣзда, д. Кехта—20 р.

Мочаловъ, Михаилъ Федоровичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Сормово—50 р.

Мошковъ, Павелъ Ивановичъ, черезъ Нижегородскую Губернскую Земскую Управу—25 р.

Муратовъ, Даніилъ Васильевичъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго у., Верхъ-Исетскій заводъ—50 р.

Мурашева, Аграфена Васильевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Крюково—10 р.

Наговицина, Анисья Матвѣевна, Вятской губ., Глазовскаго у., почт. ст. Герсимувыхъ—10 р.

Назаровъ, Венедиктъ Григорьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго уѣзда, село Мартово—50 р.

Назаровъ, Иванъ Михайловичъ, Вятской губ., Слободскаго у., д. Костаевская—25 р.

Находновъ, Михаилъ Ефимовичъ, Московской губ., Подольскаго у., д. Писково—50 р.

Никитина, Татьяна Ивановна, Олонецкой губ. и уѣзда, д. Верхняя Сѣдокса—20 р.

Никонова, Ирина, Тульской губ., Богородскаго у., с. Никитское—15 р.

Новоселовъ, Василій Алексѣевичъ, Вятской губ. и уѣзда, с. Макарьевское—25 р.

Одинцовъ, Иванъ Ивановичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—150 р.

Онохинъ, Дмитрій Михайловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Мартово—50 р.

Осипова, Прасковья, Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Змѣевка—15 р.

Павлова, Евдокія, Олонецкой губ., Повѣнецкаго у., с. Шиньга—20 р.

Павлова, Татьяна, Вятской губ., Нолинскаго у., с. Кырчаны—10 р.

Палеринъ, Федоръ Ивановичъ, г. Вятка—25 р.

Палагинъ, Флегонтъ Осиповичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—50 р.

Панова, Анна, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.

Панова, Прасковья Капитоновна, Тульской губ., Богородицкаго у., д. Красная Слобода—15 р.

Паутова, Ирина Алексѣевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курской вол., д. Новленское—10 р.

Перестоpонинъ, Михаилъ Федоровичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Толоконниково—25 р.

Перовъ, Николай Семеновичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., д. Бездѣлова—25 р.

Перфильева, Анна Ивановна, Ярославской губ. и уѣзда, с. Курбя—10 р.

Перфильева, Евдокія Михайловна, Ярославской губ. и уѣзда, с. Курбя—10 р.

Першинъ, Егоръ Дмитріевичъ, Вятской губ. и уѣзда, пог. Рѣшетовскій—25 р.

Першинъ, Михаилъ Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Першино—25 р.

Першинъ, Николай Михайловичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Оверинская—30 р.

Подлевскихъ, Василій Андреевичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Колошино—15 р.

Подоксеновъ, Петръ Ивановичъ, Учебная мастерская Вятскаго Земства—30 р.

Подузова, Анна Филипповна, Вятской губ., Яранскаго у., сл. Кукарка—10 р.

Покатаева, Феодосія, Казанской губ., Лаишевскаго у., д. Полянки—10 р.

Полторыхина, Анна Іоновна, Тульской губ., Богородицкаго у., с. Іевлево—15 р.

Полторыхина, Татьяна Васильевна, Тульской губ., Богородицкаго у., с. Іевлево—15 р.

Полянина, Александра Дмитріевна, Рязанской губ., г. Раненбургъ—10 р.

Полянина, Татьяна Дмитріевна, Рязанской губ., г. Раненбургъ—10 р.

Потапова, Матрена, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Нырчинская—10 р.

Привалова, Матрена, Архангельской губ. и уѣзда, Кехотской вол., д Марковская—20 р.

Прокудина, Ефросинья Васильевна, Тульской губ., Богородскаго у., с. Іевлево—15 р.

Прохорова, Синклитея, Орловской губ., Елецкаго у., с. Пальна—35 р.

Путовъ, Михаилъ Ивановичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Малая Вязема—50 р.

Разореновъ, Василій Сергѣевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Татарники—30 р.

Разсказовъ, Егоръ Гавриловичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., Ягунинской вол., д. Локотныя—30 р.

Ракодъ, Филиппъ Михайловичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—10 р.

Рева, Григорій Александровичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—25 р.

Рогожинъ, Илья Александровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая Вязема—50 р.

Рожновъ, Егоръ Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Рожново—30 р.

Рожновъ, Михаилъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Рожново—25 р.

Розенталь, Ольга Карловна, г. С.-Петербургъ—50 р.

Рубцовъ, Николай Николаевичъ, Московской губ., Дмитровскаго у., Сергіевскій посадъ—50 р.

Руденко, Иванъ Николаевичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—10 р.

Румянцевъ, Григорій Петровичъ, Воронежской губ. и уѣзда, с. Пилясовка—10 р.

Русакова, Степанида Федоровна, Тульской губ., Богородскаго у., с. Куракино—10 р.

Руцинъ, Николай Семеновичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.

Рындя, Федоръ Петровичъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—25 р.

Рѣзикова, Татьяна, Воронежской губ. и уѣзда, д. Хрѣновское—10 р.
Рѣпина, Надежда, Пензенской губ., Нижнеломовскаго у., с. Голицино—15 р.
Садаковъ, Константинъ Самойловичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Шалаевская—25 р.
Садаковъ, Сергѣй Осиповичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Шалаевская—25 р.
Садакова, Прасковья, Тамбовской губ., Моршанскаго у.—20 р.
Саломатина, Степанида, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.
Сапожниковъ, Семенъ Степановичъ, Нижегородской губ., Балахнинскаго у., с. Городецъ—25 р.
Сапожниковъ Товарищество кустарей, въ г. Сарапулѣ—300 р.
Семенова, Аграфена Николаевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Девятово—10 р.
Семенова, Евгенія, Казанской губ., Мамадышскаго у., с. Кукмаря—10 р.
Семенова, Елена Федоровна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Наумовская—10 р.
Семенова, Прасковья Федоровна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Наумовская—10 р.
Семеновыхъ, Власъ Тимофеевичъ, Вятской губ., Орловскаго у., д. Стариково—50 р.
Семеновыхъ, Павелъ Дмитріевичъ, Вятской губ., Орловскаго у., д. Стариковская—50 р.
Сиверсковъ, Хрисанфъ Павловичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго уѣзда, с. Павлово—50 р.
Ситникова, Евдокія Яковлевна, Вятской губ., д. Шалабаны—10 р.
Ситникова, Наталья, Пензенской губ., Мокшанскаго у., с. Михайловское—15 р.
Смирновъ, Гавріилъ Фокѣевичъ, Пермской губ., Осинскаго у., Югоклаузскій заводъ—50 р.
Совинъ, Иванъ Васильевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.
Соколовъ, Василій Николаевичъ, Пермской губ., г. Оса—50 р.
Сокольскій, Николай Михайловичъ, г. Тула—50 р.
Солова, Александра Михайловна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Старово—10 р.
Старшинова, Анна, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Высокое—20 р.
Стожокъ, Яковъ, Черниговской губ., г. Кролевецъ—10 р.
Страхова, Прасковья, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.
Сусловъ, Федоръ Александровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., село Ворсма—50 р.
Суханова, Татьяна Ивановна, Ярославской губ., Борисоглѣбскаго у., Алексѣйцевской вол., д. Мироново—10 р.
Сучкова, Надежда, Пензенской губ., Нижне-Ломовскаго у., с. Голицино—15 р.
Счастливцева, Анна, Вятской губ. и уѣзда, д. Тименцово—10 р.
Сѣровъ Федоръ Никитичъ, Нижегородской губ. Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.
Тарасовъ, Дмитрій Ивановичъ, Вятской губ. и уѣзда, Б. Рябовщина—25 р.
Тарновская, Евдокія Максимовна, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—50 р.
Теплова, Анна, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Коломенка—20 р.
Теплова, Евдокія, Пензенской губ. и уѣзда, с. Марьевка—10 р.
Теплова, Марія, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.
Терентьевъ, Иванъ Наумовичъ, Архангельской губ., Печерскаго уѣзда, погостъ Ловозерій—25 р.
Тименцева, Анна, Вятской губ. и уѣзда, с. Тименцево—10 р.
Тимофеевъ, Дмитрій, Казанской губ., Ядринскаго у., д. Азама—25 р.
Толмачева, Марфа Михайловна, г. Вятка—15 р.
Транцевъ, И. А., черезъ Нижегородскую Земскую Управу—50 р.
Трофимовъ, Илья Захаровичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., д. Ликино—100 р.
Трофимовъ, Сергѣй Захаровичъ, Московской г., Звенигородскаго у., д. Ликино—75 р.
Угрюмова, Пелагея Васильевна, г. С.-Петербургъ—50 р.
Ушатова, Прасковья Ивановна—75 р.
Фалина, Марія Андреевна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Крюково—10 р.
Фалина, Анна Ивановна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Крюково—10 р.
Фалина, Татьяна Ивановна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Крюково—10 р.
Федосѣевъ, Михаилъ Игнатьевичъ, Симбирской губ. и уѣзда, с. Кабаево—30 р.
Федулова, Наталья, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Высокое—20 р.
Федорова, Клавдія Яковлевна, Вятской губ., Глазовскаго у., Средній Диншуръ—10 р.
Федорова, Елизавета Константиновна, Ярославской губ. и уѣзда, Курбской вол., д. Третьяково—10 р.
Филина, Аграфена, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.
Филина, Прасковья, Рязанской губ., Михайловскаго у., с. Подлѣсное—20 р.
Фишовъ, Дмитрій Степановичъ, Вятской губ. и уѣзда, д. Толоконниково—25 р.
Фонтель, Николай Николаевичъ, Московской г., Подольскаго у., д. Конюшково—150 р.
Фоченковъ, Василій Ивановичъ, Московской г., Звенигородскаго у., д. Малая Вязема—30 р.
Фроловъ, Иванъ Григорьевичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Б. Мартово—50 р.
Фроловъ, Иванъ Ѳедоровичъ, Московской губ., Рузскаго у., с. Спасское—250 р.
Фурсовъ, Аристархъ Сергѣевичъ, г. Тобольскъ—50 р.
Халтурина, Прасковья Ивановна, Вятской губ. и уѣзда, д. Зоново—10 р.
Харина, Анна Алексѣевна, Тульской губ., Богородицкаго у., с. Черныя Грязи—15 р.
Харитонова, Александра Васильевна, Пензенской губ. и уѣзда, с. Борисовка—10 р.
Хахалинъ, Андрей Сергѣевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Петровское—30 р.
Хлопцова, Анисья, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Соломенка—20 р.
Хорева, Антонина Петровна, Ярославской губ. и у., Курбской вол., д. Наумовское—10 р.
Хрусталева, Наталья Владиміровна, Московской губ., Клинскаго у., с. Спасское—50 р.
Хрустачевъ, Иванъ Сергѣевичъ, Московской г., Дмитровскаго у., пос. Сергіевскій—300 р.
Хрѣнова, Марія Александровна, Ярославской г. и уѣзда, Курбской вол., д. Тарасова—10 р.
Цвѣтова, Анна Васильевна, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Павлово—75 р.
Цукановъ, Алексѣй, Воронежской губ. и уѣзда, Рождественской вол., с. Пилясовка—10 р.
Цукановъ, Иванъ, Воронежской губ. и уѣзда, Рождественской вол., с. Пилясовка—10 р.
Цѣпелева, Анастасія Дмитріевна, Вятской губ., Орловскаго у., д. Коротаевская—10 р.
Чапурина, Елизавета, Олонецкой губ., Каргопольскаго у., д. Андреевская—10 р.
Чекалинъ, Дмитрій Тихоновичъ, Московской г. и уѣзда, д. Луки—50 р.
Чибисовъ, Игнатій Яковлевичъ, Казанской губ., Свіяжскаго у., д. Варварина—25 р.
Чуменкова, Татьяна, Вологодской губ., Кадниковскаго у., Грибцовской вол., д. Штилина—20 р.
Чиркова, Евдокія Григорьевна, Вятской губ., Глазовскаго у., пос. Загребинскій—10 р.
Шобановъ, Андрей Александровичъ, Нижегородской губ., Горбатовскаго у., с. Ворсма—50 р.
Шалаева, Анна, Вятской губ., Нолинскаго у., д. Ключи—10 р.
Шанниковъ, Алексѣй Яковлевичъ, Московской губ., Звенигородскаго у., с. Большая Вязема—30 р.
Шапошниковъ, Николай Васильевичъ, с. Богородское, черезъ Нижегородскую Г. З. У.—25 р.
Шевелева, Александра Ильинишна, Вятской г., Орловскаго у., с. Истобенское—10 р.
Ширяевъ, Петръ Васильевичъ, Московской губ., Рузскаго у., д. Аселье—30 р.
Щеголева, Василиса Васильевна, Пензенской г. и уѣзда, с. Лебедева—10 р.
Эковъ, Иванъ Анастасьевичъ, Псковской губ., г. Холмъ—50 р.
Юльина, Евфимія, Тамбовской губ., Моршанскаго у., Соломенка—20 р.
Якимовъ, Владиміръ Ивановичъ, г. Вятка—25 р.
Яковлева, Евдокія, Рязанской губ., Раненбургскаго у., с. Зміевка—15 р.
Яковлевъ, Иванъ Ивановичъ, Пермской губ., г. Кунгуръ—50 р.

Машины и аппараты, электротехника, пожарное дѣло.

Право изображенія Государственнаго герба.

«Борманъ, Шведе и К°», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«Братья Бромлей и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
Журавлевъ, Михаилъ Николаевичъ, Ярославской губ., г. Рыбинскъ.
Акціонерное общество «В. Крейтонъ и К°», въ Або.
«У. С. Курбатова наслѣдники», торговый домъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«Г. А. Лесснеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«Густавъ Листъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Мантель, Р. Г., въ Ригѣ.
Московское товарищество механическихъ издѣлій, Московской губ., Подольскаго у., с. Климовка.
«Людвигъ Нобель», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Реппганъ, Августъ, въ Варшавѣ.
Фонъ-Рибенъ, Эдуардъ Викторовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Компанія С.-Петербургскаго металлическаго завода.
Общество Рижскаго чугуно-литейнаго и машиностроительнаго завода, бывшаго «Фельзеръ и К°», въ Ригѣ.
«В. Фицнеръ и К. Гамперъ», торговый домъ, Петроковской г., Бендинскаго у., с. Сельце.

Дипломы I-го разряда.

Электротехника.

Мастерская при складѣ динамо-машинъ Кронштадтскаго порта.
VI Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, въ С.-Петербургѣ.

Пожарное дѣло.

Соединенное Россійское Пожарное Общество, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя медали.

Машины и аппараты.

Абоское желѣзо-мануфактурное акціонерное общество, г. Або, въ Финляндіи.
Вейхельтъ, Карлъ Андреевичъ, въ Москвѣ.
«Ф. Гакенталь и К°», торговый домъ, въ Москвѣ.
«Бруно Гофмаркъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«Гретеръ, Криванекъ и К°», торговый домъ, въ Кіевѣ.
«А. К. Дангауэръ и В. В. Кайзеръ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Дреземейеръ, М., въ Москвѣ.
«Д. Зиновьевъ и К°, торговый домъ, въ Нарвѣ.
Кернъ, Эдвальдъ Вильгельмовичъ, въ Лодзи.
«Братья Лянге», торговый домъ, въ Лодзи.
Акціонерное общество Мальцовскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Мюргедъ, Я. Я. и И. Я., торгующіе подъ фирмой «Фениксъ», въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Новой Костромской льняной мануфактуры.
«Ортвейнъ, Карасинскій и К°», торговый домъ, въ Варшавѣ.
«Г. Пирвицъ и К°», торговый домъ, въ Ригѣ.
Поле, Рихардъ, въ Ригѣ.
«Ц. Скорына и К°», торговый домъ, въ Варшавѣ.

Золотыя медали.

Электротехника.

«Павелъ Валь и К°», торговый домъ, въ Выборгѣ.
Кабельный заводъ М. Я. Малкіель, въ С.-Петербургѣ.

Пожарное дѣло.

«Людвигъ и Смитъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Третцеръ Адольфъ, въ Варшавѣ.

Дипломы II-го разряда.

Пожарное дѣло.

Тверское Губернское Земство.

Серебряныя медали.

Котлы, арматура и принадлежности котловъ.

Федоръ Карловичъ Германъ, торгующій подъ фирмою «Чугунно-мѣдно-литейный и механическій заводъ «Атласъ», въ С.-Петербургѣ.
Машиностроительное и мостостроительное акціонерное общество, въ Гельсингфорсѣ.
Штейпе, Антонъ Антоновичъ, въ Харьковѣ.

Паровыя машины и ихъ арматура.

Іонъ, І., въ Лодзи.
«А. Шуваловъ и К^0», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Газовые, керосиновые, гидравлическіе и другіе двигатели.

Давыдовъ, Василій Петровичъ, въ Москвѣ.
Махчинскій, Раймундъ Федоровичъ, въ Варшавѣ.
Ломовъ, Мкртичъ, въ Симферополѣ.
«Эмиль Липгартъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Яковлевъ, Евгеній Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.

Насосы и водопроводныя принадлежности.

Торговый домъ «В. П. Зиминъ и К. П. Корельскій», торгующіе подъ фирмою «Нептунъ», въ Москвѣ.

Подъемные механизмы.

Пильстремъ, А. А., въ Харьковѣ.

Машины—орудія.

Валенковъ, П. Ф., Владимірской губ., г. Муромъ.
Галленъ, Э. Ф., г. Выборгъ, въ Финляндіи.
«Герляхъ и К^0», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Гессе, Густавъ Юльевичъ, въ С.-Петербургѣ.
«В. Рейтцъ и Эд. Ротерманъ», торговый домъ, въ Ревелѣ.
Штрупъ, Константинъ Мартыновичъ, въ Либавѣ.

Машины и приборы для обработки волокнистыхъ веществъ.

«Карлъ Веберъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Вечерекъ, Антонъ Войтѣховичъ, Гродненской г., г. Бѣлостокъ.
Гольдаммеръ, Отто, въ Лодзи.
Гоффманъ, Юлій Вильгельмовичъ, Петроковской губ., г. Згержъ.
«Матвѣй Михайловичъ Ивановъ съ Сыномъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Матвѣевъ, Савва Андреевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Александръ Григорьевичъ Толчевскій и Иванъ Егоровичъ Леонтьевъ, торгующіе подъ фирмою «Товарищество механическаго завода въ г. Шуѣ», Владимірской губ., г. Шуя.
«А. Циммеръ и А. Ковалевъ», торговый домъ, въ Москвѣ.

Машины мукомольнаго дѣла.

«Братья Геслеръ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Фризенъ, Іоганнъ Абрагамовичъ, Екатеринославской губ. и уѣзда, с. Кичкасъ.

Машины и аппараты химической технологіи.

Вигандъ, Ф., въ Ревелѣ.
«Мюллеръ, Фугельзангъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Пошепный, Карлъ, въ Варшавѣ.
«Н. Пфоръ и К^0», торговый домъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Машины и аппараты, отдѣльно не поименованные.

Семеновъ, И. А., въ С.-Петербургѣ.

Пожарныя машины, огнегасительные аппараты и ихъ принадлежности.

Келеръ, Робертъ Адольфовичъ, въ Москвѣ.
Урлаубъ, Францъ Федоровичъ, въ Москвѣ.

Электротехника.

Батареи и принадлежности къ нимъ.

Сущинскій, Иванъ Ст., полковникъ, въ Кронштадтѣ.

Динамо-машины, трансформаторы.

Гюфферъ, Августъ, въ Лодзи.
Товарищество Нижегородской электрической фабрики подъ фирмою «Электронъ», въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Проводники.

Товарищество эксплуатаціи электричества «Михаилъ Михайловичъ Подобѣдовъ и К^0», въ С.-Петербургѣ.
«Сименсъ и Гальске», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Телеграфы, телефоны и сигнальные приборы.

Зеестъ, В. А., въ С.-Петербургѣ.
Колбасьевъ, Е., лейтенантъ, въ Кронштадтѣ.
Сузинъ, Осипъ Ивановичъ, въ Радомѣ.

Канализація тока; принадлежности электрическихъ линій.

Ессенъ, Я. К., въ Ригѣ.

Электрическое освѣщеніе и разныя принадлежности.

«А. И. Бюксенмейстеръ и К^0», торговый домъ, Костромской губ., г. Кинешма.
Курженковы, П. и М., братья, Новгородской г., пос. Малая Вишера.
Рюминъ, Николай Васильевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Дипломы III-го разряда.

Пожарныя машины, огнегасительные аппараты и ихъ принадлежности.

Мастерская пожарныхъ машинъ Вятскаго Губернскаго Земства.

Электротехника.

Перскій, Константинъ Дмитріевичъ, капитанъ, въ С.-Петербургѣ.

Бронзовыя медали.

Котлы, арматура и принадлежности котловъ.

Бересневъ, Владиміръ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Вагенеръ, Генрихъ Васильевичъ, въ Москвѣ.

Паровыя машины и ихъ арматура.

«В. Грачевъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.
Маевскій и Горейновъ.

Газовые, керосиновые, гидравлическіе и другіе двигатели.

Товарищество Сумскихъ машиностроительныхъ заводовъ (бывш. Розенквистъ), Харьковской губ., г. Сумы.
Тиме, А., Псковской губ., г. Опочка.
Общество Франко-Русскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.

Машины и орудія.

Торговый домъ «Іосифъ Теодоровичъ Адамчевскій и Эвзебій Яновичъ Поляновскій», въ Лодзи.
Викштремъ, Яковъ Андреевичъ, въ Екатеринославѣ.
Запѣнинъ, Николай Александровичъ, въ Москвѣ.
Левгельмъ, Карлъ, г. Улеаборгъ, въ Финляндіи.
«Леппъ и Вальманъ», торговый домъ, Екатеринославской губ. и уѣзда, с. Хортица.
Ташинское товарищество желѣзодѣлательныхъ заводовъ, Нижегородской губ., г. Арзамасъ.

Машины и приборы для обработки волокнистыхъ веществъ.

«Братья А. и А. Константиновы», торговый домъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Константиновъ, М. В., въ Москвѣ.
«Генрихъ Виссъ и К^0», торговый домъ, въ Лодзи.

Машины и аппараты мукомольнаго дѣла.

Астъ, Карлъ Августовичъ, въ Лодзи.
Графовъ, Алексѣй Петровичъ, въ Москвѣ.
Левинскій, Іосифъ, Варшавской г., г. Влоцлавскъ.
Яскульскій, Владиславъ Альбертовичъ, въ Елисаветградѣ.

Машины и аппараты химической технологіи.

Кочубей, Моисей Петровичъ, въ Москвѣ.
Круль, Францъ, въ Ревелѣ.

Машины и аппараты, отдѣльно не поименованные.

Биге, А. Ф., въ Москвѣ.
«Братья Дюшенъ», торговый домъ, С.-Петербургской губ. и уѣзда, с. Александровское.
Захаровъ, Николай Ивановичъ, въ Москвѣ.
Марквартъ, Карлъ Ивановичъ, въ Москвѣ.
Обертюръ, В. К., въ С.-Петербургѣ.
Пѣкаръ, Янъ-Станиславъ Александровичъ, въ Варшавѣ.
«Рейнеке и Г. Хольмросъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«П. Н. Розенбаумъ и С. С. Пальмовскій», торговый домъ, въ Москвѣ.
«О. М. Шемякинъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Пожарныя машины, огнегасительные аппараты и ихъ принадлежности.

Бахаревъ, Александръ Ипатовичъ, торгующій подъ фирмою «Русскій Трудъ», въ Перми.
Блиновъ, Федоръ Абрамовичъ, Самарской губ., с. Балаково.
Демидовъ, Алексѣй Викторовичъ, Костромской губ., г. Кинешма.
Крыловъ, Г. А., Костромской губ., г. Кинешма.
Кузовниковъ, Александръ Ивановичъ, въ Перми.
Швейнфуртъ, Карлъ Людвиговичъ, въ Ригѣ.
«Бернгардъ Эглинъ и К^0», торговый домъ, въ Москвѣ.

Электротехника.

Аккумуляторы.

Бари, Вилльямъ Веніаминовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество Невскаго электротехническаго завода, въ С.-Петербургѣ.
Розенталь, Ф. И., въ Москвѣ.
Товарищество столярныхъ, механическихъ и литейныхъ заводовъ «Эйлеръ и Пасторъ», въ С.-Петербургѣ.

Разныя принадлежности электротехники.

Атамановъ, Н. М., въ Ярославлѣ.
«Н. Н. Глѣбовъ и К^0», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Штейерманъ, В. М., въ Москвѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Чебоксарская Земская кузнечно-слесарная учебная мастерская.

Похвальные отзывы.

Котлы, арматура и принадлежности котловъ.

Ромашевъ, Б. Г., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Сюннербергъ, Александръ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Паровыя машины и ихъ арматура.

Мичерлихъ, Федоръ Юльевичъ, торгующій подъ фирмою «Б. Дрюмпельманъ», въ Ревелѣ.

Газовые, керосиновые, гидравлическіе и др. двигатели.

Винбергъ, Янъ Юзефъ, Псковской губ., Островскаго у., ст. Жигово.
Тищенко, Гавріилъ Семеновичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Хайдановъ, Владимірской губ., г. Иваново-Вознесенскъ.
Щукинъ, С. И., Владимірской губ., Муромскаго у., Кулебакскій заводъ.

Насосы.

«Скрживанекъ и Каневскій», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Тиль, Густавъ, въ Москвѣ.

Машины-орудія.

Кирхгофъ, Вильгельмъ, въ Москвѣ.
Копицъ, Францъ, въ Варшавѣ.
Марковъ, Александръ Сергѣевичъ, въ Москвѣ.
Паль, Николай Яковлевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Машины и приборы для обработки волокнистыхъ веществъ.

Фонъ-Балогъ, Николай Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Машины мукомольнаго дѣла.

Аккерманъ, Викторъ Карловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Машины и аппараты химической технологіи.

Русиновъ, Николай и Шпереръ, Левъ, въ С.-Петербургѣ.

Машины и аппараты, отдѣльно не поименованные.

Астафьевъ, Александръ Адріановичъ и Тотвенъ, Владиславъ Антоновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Вильгельмъ Винтеръ, торгующій подъ фирмою «Торговый домъ Винтеръ и К^{0}», въ Москвѣ.
Гансбергъ, Д., Курляндской губ., Баускъ.
Золотухинъ, Порфирій Савельевичъ, Юго-Восточная ж. д., ст. Орелъ-Елецкій.
Клейсеръ, В. И., въ Москвѣ.
Линдеквистъ, Е., въ Гельсингфорсѣ.
Останковъ, Яковъ Николаевичъ, въ Севастополѣ.
Сильберъ, Луи, въ Кіевѣ.
Соколовъ, Т., Орловской губ., Карачевскаго у.
Центрально-Россійское Товарищество земледѣльческихъ машинъ, орудій и издѣлій изъ ковкаго чугуна, въ Тулѣ.

Пожарныя машины, огнегасительные аппараты и ихъ принадлежности.

Безюкъ, Григорій Демьяновичъ, въ Гродно.
Стрементаревъ, Александръ Васильевичъ, въ Москвѣ.
Чугуновъ, П., въ Казани.
Янковскій, Владиміръ Владиславовичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Электротехника.

Батареи и принадлежности къ нимъ.

Ивановъ, Л. И., инженеръ, генералъ-маіоръ.
Якобъ, Рихардъ, въ Москвѣ.

Динамо-машины, трансформаторы и пр.

Дылдинъ, Владиміръ Степановичъ, Пермской г., Екатеринбургскаго у., ст. Невьянскъ.
Новгородскій, Корнелій Васильевичъ, въ Одессѣ.

Телеграфы, телефоны и сигнальные приборы.

Миклашевскій, Александръ Михайловичъ, полковникъ, въ С.-Петербургѣ.
Шуляченко, Петръ Романовичъ, подполковникъ, въ С.-Петербургѣ.

Электрическое освѣщеніе и разныя принадлежности.

Классонъ, Робертъ Эдуардовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Кучеровъ, капитанъ, въ С.-Петербургѣ.

Разныя принадлежности электротехники.

Бѣшенковскій, Мовша Янкелевичъ, Псковской губ., г. Новоржевъ.
Пугачевъ, А. П., въ Казани.
Фидельзейдъ, Синай Мордковичъ, въ Варшавѣ.

Денежныя награды.

Бондаренко, Николай Афанасьевичъ, Подольской губ., г. Могилевъ—50 р.
Ждановъ, Василій, Воронежской губ., Кожуховскаго волостнаго правленія, с. Первое Трудолюбіе—50 р.
Удаловъ, И. Е., крестьянинъ Костромской губ.—50 р.

Сибирь, торговля Россіи съ Китаемъ и Японіей.

Дипломы I-го разряда.

Коллекціи.

Восточно-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
Западно-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.
Мартьяновъ, Николай Михайловичъ, въ Минусинскѣ.
Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
Минусинскій мѣстный музей.
Обручевъ, Владиміръ Афанасьевичъ, въ Иркутскѣ.
Прейнъ, Яковъ Павловичъ, въ Иркутскѣ.
Приморское Областное Управленіе.
Управленіе Государственными Имуществами— Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской областей.

Золотыя медали.

Рыбные промыслы.

«Я. Л. Семеновъ и Г. Ф. Демби», торговый домъ, во Владивостокѣ.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

«Якова Прохоровича Андреева Наслѣдники», торговый домъ, въ Тюмени.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Громова, Анна Ивановна, въ Иркутскѣ.

Дипломы II-го разряда.

Сельское хозяйство.

Бажаевъ, Владиміръ Гавриловичъ, въ Томскѣ.
Полферовъ, Яковъ Яковлевичъ, въ Тургаѣ.

Охотничьи, пушные и рыбные промыслы.

Дунинъ-Горкавичъ, А. А., въ Тобольскѣ.
Линдгольмъ, О. В., во Владивостокѣ.
Прянишниковъ, К. С., въ Нарымѣ.
Тифонтай, въ Хабаровскѣ.

Лѣсоводство.

Управленіе островомъ Сахалиномъ.
Томское Управленіе Государственными Имуществами.
Тургайское Областное Управленіе.

Типографія, литографія и цинкографія.

Типографія Омскаго Окружнаго Штаба, въ Омскѣ.

Метеорологія.

Брейтигамъ, Павелъ Федоровичъ, въ Омскѣ

Учебныя заведенія.

Обуховъ, Иванъ Ивановичъ, учитель Тургайской ремесленной школы, въ Тургаѣ.
Омское низшее Механико-Техническое Училище.
Омское Общество попеченія о начальномъ образованіи, въ Омскѣ.

Научныя коллекціи.

Семипалатинскій Областной музей.
Якутскій Областной Комитетъ.

Серебряныя медали.

Сельское хозяйство.

Товарищество «Балакшинъ и Ванюковъ», Тобольской губ., г. Курганъ.
Нестеровъ, Я., Семипалатинской области, ст. Долонская.

Молочное хозяйство.

Менардъ, А. А., островъ Попова, близъ г. Владивостока.

Пчеловодство.

Михаэлисъ, Е. и Федоровъ, А., Семипалатинской области, г. Устькаменогорскъ.

Продукты рыболовства.

Фильбертъ, Александръ Александровичъ, въ Томскѣ.

Лѣсоводство и лѣсная технологія.

Еличевъ, Василій Васильевичъ, въ Иркутскѣ.

Горное дѣло и металлургія.

Деровъ, Артемій Ивановичъ, Семипалатинской области, г. Павлодаръ.
Смирницкій, Я. П., Каранскій солеваренный заводъ.

Разныя издѣлія.

Обуховъ, Иванъ Ивановичъ, въ Тургаѣ.

Рѣзныя издѣлія.

Бактаевъ, Токпергень, Семипалатинской обл., Каркалинскаго у.
Матаевъ, Карибай, Семипалатинской обл., Каркалинскаго у.
Мельгунова, Юлія Ильинишна, въ Тобольскѣ.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

«И. Я. Чуринъ и К^{0}», торговый домъ, въ Благовѣщенскѣ.

Одежда и принадлежности къ ней.

Перетцъ, Николай Борисовичъ, въ Томскѣ.

Художественно-промышленныя производства.

Женскія рукодѣлія.

Литвинова, Евдокія, Акмолинской обл., Петропавловскаго у., ст. Прѣсногорьковская.
Начарова, Анастасія, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Михайловское.
Начарова, Евдокія, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Михайловское.

Производства фабрично-заводскія.

Химическія производства.

Прангъ, Юлія Августовна, Томской губ., г. Барнаулъ.

Керамическое и стекляное производства.

Переваловъ, Иванъ Даниловичъ, Иркутской г., ст. Черемохово.

Бумажное производство.

Сибирское фабрично-торговое Товарищество «Алексѣй Щербаковъ и К^{0}», Тобольской г., Тюменьскаго округа.

Обработка зерна и картофеля.

Голдобинъ, Н. И., Забайкальской обл., г. Верхнеудинскъ.
«Бр. Колмаковы», товарищество, Тобольской г., г. Тюмень.
Тетюковъ, Харлампій Петровичъ, въ Благовѣщенскѣ.
Фуксманъ, Илья Леонтьевичъ, на Степановкѣ, близъ Томска.
Янковская, Викторія Феликсовна, Иркутской губ., с. Усть-Балей.

Фотографія.

Катанаевъ, Георгій Ефремовичъ, въ Омскѣ.
Фонъ-Киницъ, Альфредъ Гвидоновичъ, Семипалатинской обл.
Крековъ, Николай Авксентьевичъ, въ Омскѣ.

Типографія.

Витковская, Ксенія Осиповна, въ Иркутскѣ.

Дипломы III-го разряда.

Издѣлія изъ кожи.

Семипалатинская сельскохозяйственная школа.
Сибирскаго казачьяго войска шорная мастерская.

Оружіе.

Омская оружейная мастерская Сибирскаго казачьяго войска.

Научныя коллекціи.

Матошинъ, А. Е., Тобольской губ., Карымкарскія юрты на р. Оби.

Бронзовыя медали.

Сельское хозяйство.

Полевое хозяйство.

Голдобинъ, Н. И., Забайкальской обл., г. Верхнеудинскъ.
Лапкинъ, Матвѣй Тимофеевичъ, въ Благовѣщенскѣ.
Лѣсновъ, Амурской обл.
Метелкинъ, Амурской обл.
Поляковъ, С. Г., Семипалатинской обл., г. Каркаралинскъ.
Терентьевъ, Илья Федотовичъ, Семирѣченской обл., г. Вѣрный.
Фикъ, Густавъ, Южно-Уссурійскій край, близъ села Никольскаго.
Шайтановъ, Я. Д., Семипалатинской обл., г. Устькаменогорскъ.

Удобрительныя вещества.

Семеновъ, Я. Л., во Владивостокѣ.

Сельскохозяйственныя машины и орудія.

Бюргинъ, Р., во Владивостокѣ.

Пчеловодство.

Маркинъ, Иванъ Тимофеевичъ, Семирѣченской обл., г. Вѣрный.

Охотничьи, пушные и рыбные промыслы.

Звѣроловство.

Кейзерлингъ, графъ, въ Владивостокѣ.
Кирилловъ, Александръ Ивановичъ, въ Иркутскѣ.
Поповъ, А. С., Тобольской губ., Бійскаго округа, Алтайской вол., д. Шебалина.
Фирлей, Петръ Львовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Шадринъ, Леонтій Ильичъ, Тобольской губ., Бійскаго окр., Алтайской вол., д. Шебалина.

Горное дѣло и металлургія.

Машины и аппараты.

Сухихъ, Николай Порфирьевичъ, въ Томскѣ.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Издѣлія изъ шерсти.

Чолтанаева, Майке, Семипалатинской обл., Каркаралинскаго у.

Издѣлія изъ льна, пеньки и другихъ растительныхъ волоконъ.

Андреева, Матрена, Акмолинской вол., Кокчетавскаго у., ст. Лобановская.
Барашевъ, Алексѣй, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Маріинское.
Головина, Авдотья, Акмолинской обл., Петропавловскаго у., ст. Вознесенская.
Синицина, Марья, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Балкашинское.
Усатова, Настасья, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., ст. Лобановская.
Чернышева, Анна, Семирѣченской обл., Вѣрненскаго у., с. Казанско-Богородское.

Канаты, веревки и т. п.

Шулынгинъ, К. Н., въ Владивостокѣ.

Химическія производства.

Красильныя вещества, краски, лаки и т. п.

Петровъ, Иванъ Петровичъ, Тобольской губ., г. Тюкалинскъ.

Продукты сухой перегонки дерева.

Сибирское Товарищество сухой перегонки дерева, въ Томскѣ.

Спички и горючіе составы.

«Евграфъ Кухтеринъ и Сыновья», торговый домъ, въ Томскѣ.

Кожевенное производство и издѣлія изъ кожи.

Кожи.

Калмаковъ, Павелъ Федоровичъ, въ Ирбитѣ.
Орельскій, Владиславъ Ивановичъ, въ Иркутскѣ.
Фуксманъ, Берка Вульфовичъ, въ Томскѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Алексѣевъ, Василій Алексѣевичъ, въ Благовѣщенскѣ.
Винникъ, И. З., въ Иркутскѣ.
Гусева, Марія Александровна, въ Минусинскѣ.
Федуловъ, Иванъ Иннокентьевичъ, въ Барнаулѣ.

Винокуреніе.

«Братья Ерофѣевы», торговый домъ, Томской губ., г. Барнаулъ.
Лукинъ, В. М., въ Благовѣщенскѣ.
Платоновъ, И. К. и Судовская, Е. И., въ Барнаулѣ.
«М. П. Пьянковъ съ братьями», торговый домъ, Приморской обл., г. Софійскъ.

Пищевые продукты и вкусовыя вещества.

Консервы.

Недзвѣцкіе, А. и В., Семирѣченской обл., г. Вѣрный.

Деревянныя издѣлія.

Валихановъ, Семипалатинской обл., Павлодарскаго у.
Дектовъ, Константинъ Павловичъ, въ Иркутскѣ.
Новицкій, И. И., въ Томскѣ.
Трусовъ, въ Тюмени.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Колешъ, Иванъ Александровичъ, Забайкальской обл., г. Чита.
«С. К. Середкинъ и К°», торговый домъ, Забайкальской обл., г. Срѣтенскъ.

Одежда и принадлежности къ ней.

Вилькеръ, Моисей Леонтьевичъ, въ Томскѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Липовцевъ, Сидоръ Родіоновичъ, въ Томскѣ.
Львова, Марія Николаевна, въ Благовѣщенскѣ.

Декоративное дѣло.

Соловкинъ, Владиміръ Ивановичъ, въ Томскѣ.

Фотографія.

Костроминъ, А. И., Забайкальской обл., г. Чита.

Типографія, литографія и цинкографія.

«Д. О. Мокинъ и К°», торговый домъ, Амурской обл., г. Благовѣщенскъ.
Федоровъ, Василій Васильевичъ, въ Минусинскѣ.

Матеріалы строительныхъ работъ.

Товарищество Амурскаго цементнаго завода.

Морское торговое судоходство и судостроеніе.

Бринеръ, Ю. И., въ Владивостокѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Сельское хозяйство.

Войсковое хозяйственное правленіе Сибирскаго казачьяго войска, въ г. Омскѣ.

Пчеловодство.

Томскій Іоанно-Предтеченскій женскій монастырь и домъ трудолюбія при немъ.

Охотничьи, пушные и рыбные промыслы.

Омское Общество правильной охоты.

Издѣлія изъ дерева.

Омская тюрьма.

Учебныя заведенія

Кокчетавская женская школа, Акмолинской обл., г. Кокчетавъ.
Новорыбинская женская школа, Акмолинской обл., Петропавловскаго уѣзда, ст. Новорыбинская.
Семипалатинская сельскохозяйственная школа.

Научныя коллекціи.

Омское Медицинское Общество, въ Омскѣ.
Семипалатинскій музей.

Похвальные отзывы.

Сельское хозяйство.

Полевое хозяйство.

Девятовъ, Федоръ Федоровичъ, Енисейской губ., Минусинскаго окр.
Сазановъ, Емельянъ Вонифатьевичъ, Енисейской губ., г. Красноярскъ.
Сукачева, Н. В., въ Иркутскѣ.

Сельскохозяйственныя машины и орудія.

Зыряновъ, И. С., Тобольской губ., г. Курганъ.

Пчеловодство.

Матинъ, въ Томскѣ.
Хохловъ, Андрей С., Семипалатинской области, г. Зайсанъ.
Шайтановъ, А. Д., Семипалатинской обл., гор. Устькаменогорскъ.

Охотничьи, пушные и рыбные промыслы.

Орудія и способы промысла.

Дороховъ, Василій Павловичъ, въ Омскѣ.
Копѣйкинъ, Павелъ Самсоновичъ, въ Омскѣ.

Звѣроловство.

Абдулваліевъ, Искакъ, Семирѣченской обл., гор. Вѣрный.
Барановъ, Федоръ Павловичъ, въ Омскѣ.
Дроздовъ, Николай Павловичъ, въ Омскѣ.
Юлдашевъ, Семирѣченской обл., г. Вѣрный.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Издѣлія изъ шерсти.

Акимовъ, Савелій, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Александровское.
Аксенова, Ѳедосья, Семирѣченской обл., Вѣрненскаго у., с. Казанско-Богородское.
Карадаева, Джанали, Семипалатинской обл., Каркаралинскаго у.
Колосовъ, Игнатій Ивановичъ, въ Томскѣ.
Кусенбаевъ, Даремехъ, Семипалатинской обл., Каркаралинскаго у.
Сигитовъ, Павелъ, Семирѣченской обл., Вѣрненскаго у., с. Казанско-Богородское.
Старостина, Аграфена, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Александровское.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и др. растительныхъ волоконъ.

Андреева, Матрена, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., ст. Лобановская.
Дубровина, Ирина, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Павловское.
Кириллова, Анастасія, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Балкашинское.
Кашавкина, Ѳекла, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Балкашинское.
Шепелева, Ѳедора, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Троицкое.

Канаты, веревки и т. п.

Амурское торгово-промышленное товарищество, въ Благовѣщенскѣ.
«И. Я. Чуринъ и К⁰», торговый домъ, въ Благовѣщенскѣ.

Химическія производства.

Производство растительныхъ маслъ.

Ваховичъ, въ Владивостокѣ.
«Федченко и Грядасовъ», торговый домъ, Забайкальской обл., г. Верхнеудинскъ.

Производство спичекъ и горючихъ составовъ.

Паршаковъ, Павелъ Семеновичъ, Иркутской губ. и окр., с. Усольское.
«А. Суворовъ и К⁰», торговый домъ, въ Владивостокѣ.

Обработка жировъ.

Бейдеръ, Василій Александровичъ, въ Иркутскѣ.
Вейнерманъ, Самуилъ Хацкелевичъ, Забайкальской обл., г. Срѣтенскъ.
Колешъ, Иванъ Александровичъ, Забайкальской области, г. Чита.
Монаковъ, Южно-Уссурійскій край, село Никольское.
«Нейманъ и Цейклинъ», торговый домъ, въ Иркутскѣ.
Стругалинъ, Л. А., въ Благовѣщенскѣ.
Файбулевичъ, Забайкальской обл., г. Нерчинскъ.
Черкашинъ, въ Благовѣщенскѣ.

Керамическія производства.

Пузинъ, Чеславъ Павловичъ, въ Иркутскѣ.

Кожевенное производство и издѣлія изъ кожи.

Кожи.

Букинъ, Тобольской губ., г. Тюмень.
Бѣлыхъ, Сергѣй Яковлевичъ, Тобольской губ., Курганскаго окр.
Горшковы, братья, Томской губ., Каинскаго окр.
Зыковъ, Федоръ Ивановичъ, Енисейской губ., Агинскаго окр., с. Балахтинское.
Каревъ, Иванъ Федоровичъ, въ Томскѣ.
Лапкинъ, Матвѣй Тимофеевичъ, въ Благовѣщенскѣ.
Лепуновъ, Василій Прокофьевичъ. Томской губ., Барнаульскаго окр., заводъ Сузунъ.
Пичугинъ, Григорій Антиповичъ, въ Томскѣ.
Савинъ, Федоръ Никифоровичъ, Томской губ., г. Бійскъ.

Издѣлія изъ кожи.

Вахрушевъ, въ Томскѣ.
Ереневъ, Иванъ Алексѣевичъ, въ Томскѣ.
Ильинъ, Александръ Павловичъ, въ Томскѣ.
Капланъ, Ф. П., въ Томскѣ.
Корніенко, Ф. И.
Сабанцевъ, Максимъ Сергѣевичъ, Томской губ., г. Бійскъ.

Обработка зерна и картофеля.

Линдгольмъ, О. В., Приморской обл., село Никольское.

Винокуреніе.

Александро-Невское винокуренное товарищество, въ Иркутскѣ.
Буйвидъ, Д. М., Забайкальской обл., г. Троицкосавскъ.
Бѣлоголовый, Василій Аполлоновичъ, въ Иркутскѣ.
Патушинскій, Яковъ Григорьевичъ, въ Иркутскѣ.
Пихтинъ, Александръ Васильевичъ, въ Иркутскѣ.
Пугасовъ, Никита Яковлевичъ, Семирѣченской обл., г. Вѣрный.

Пиво и напитки.

Лейбинъ, Абрамъ Анисимовичъ, въ Иркутскѣ.
Паловниковъ, Павелъ Андреевичъ, въ Иркутскѣ.

Табачныя издѣлія.

Гавриловъ, Алексѣй Степановичъ, Семирѣченской обл., г. Вѣрный.
Романенковъ, Леонтій Тимофеевичъ, Семирѣченской обл., г. Вѣрный.

Мѣха и мѣховыя издѣлія.

Шубная мастерская Аристова, въ Омскѣ.
Ароновъ, Матвѣй Михайловичъ, въ Томскѣ.
Завьяловъ, Иванъ Максимовичъ, Тобольской г., Курганскаго окр.
Колосовъ, Игнатій Ивановичъ, въ Томскѣ.
Куратовъ, Томской губ., г. Барнаулъ.
Поляковъ, Иванъ Ивановичъ, Томской губ., г. Барнаулъ.
Прянишниковъ, Пинтиліонъ Самсоновичъ, Томской губ., г. Нарымъ.
Русское товарищество котиковыхъ промысловъ, въ С.-Петербургѣ.
Собенинъ, Григорій Григорьевичъ, Тобольской губ., г. Ялуторовскъ.
Терентьевъ, К. В., Томской губ., г. Барнаулъ.

Одежда и принадлежности къ ней.

Щербининъ, Андрей Поликарповичъ, въ Иркутскѣ.

Деревянныя издѣлія.

Владиміровъ, В. Г., Томской губ., г. Барнаулъ.
Комоловы, братья, Енисейской губ., г. Красноярскъ.

Издѣлія изъ металловъ.

Липовцевъ, Сидоръ Родіоновичъ, въ Томскѣ.
Обуховъ, Иванъ Ивановичъ, въ Тургаѣ.
Шумихинъ, Артамонъ Семеновичъ, Томской г., г. Барнаулъ.

Рѣзное дѣло.

Кроткевскій, Иванъ Васильевичъ, Енисейской г., г. Туруханскъ.
Овешкова, Софья Ивановна, въ Тобольскѣ.

Женскія рукодѣлія.

Евдокимова, Матрена, Семирѣченской обл., Вѣрненскаго у., с. Казанско-Богородское.
Ермолина, Александра, Акмолинской обл., Петропавловскаго у., ст. Петропавловская.
Каргаполова, Акмолинской обл., Петропавловскаго у., ст. Прѣсновская.
Мартынова, Анна, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., ст. Любановская.
Морозова, Татьяна, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Викторовское.
Пономарева, Анна, Акмолинской обл., Кокчетавскаго у., с. Кривоозерное.
Скрыпицина, Софья Владиміровна, въ Якутскѣ.
Шарапова, Ольга, Акмолинской обл., Омскаго у., ст. Черлаковская.

Музыкальные инструменты.

Хохринъ, Федоръ Афанасьевичъ, въ Томскѣ.

Математическіе, физическіе и т. п. инструменты.

Подгорбунскій, Инокентій Васильевичъ, въ Иркутскѣ.

Средняя Азія; торговля Россіи съ Персіей.

Дипломы II-го разряда.

Сельское хозяйство.

Памирскій отрядъ.

Охотничьи, пушные и рыбные промыслы.

Орудія и способы промысла.

Дубскій, Захаръ, с. Николаевское.

Лѣсоводство и лѣсоразведеніе.

Школа садоводства и гренажная станція, въ с. Каши.
Куропаткинъ, Алексѣй Николаевичъ, генералъ-лейтенантъ, въ Асхабадѣ.
Самаркандское областное управленіе.
Ферганское областное управленіе.

Коллекціи.

Арунгазыевъ, Сафа.
Засыпкинъ, Николай Гавриловичъ, въ Баку.
Мустафаевъ, Али, въ Тегеранѣ.

Серебряныя медали.

Сельское хозяйство.

Каменскіе, братья, въ Ташкентѣ.
Семихатъ, Яковъ Михайловичъ.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Ткани.

Агаджановъ, Абдулъ Керимъ, въ Мервѣ.
Ніязовъ, Шакирджанъ, въ Самаркандѣ.

Ковровыя издѣлія.

Абдулмуталибъ, Абдурагимъ.
Узбекъ, Аллахъ Бай, Закаспійской обл., Тедженскаго у.

Восточныя вышивки.

Мухамедовъ, Абдулла Иса, мирза, въ Ташкентѣ.
Ніязовъ, Шакирджанъ, въ Самаркандѣ.
Хаджаевъ, Атахарджа, въ Бухарѣ.

Фотографія.

Боложинскій, Иванъ Осиповичъ, въ Ташкентѣ.

Кожевенное и скорняжное производства.

Дюршмидтъ, Генрихъ Вильгельмовичъ, въ Самаркандѣ.
Тезиковъ, Иванъ Дмитріевичъ, въ Ташкентѣ.

Обработка зерна и картофеля.

Мирошниченко, Алексѣй Тимофеевичъ, Самаркандскаго у., Сіобской вол.

Винодѣліе.

Пороховскій, Петръ Созонтовичъ, въ Самаркандѣ.
Шевченко, Платонъ Прокофьевичъ, въ Ташкентѣ.

Столярныя, токарныя и рѣзныя издѣлія.

Назаровъ, Рахметулла Хакъ, въ Ташкентѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Мухамеджановъ, Махмудъ, въ Кокандѣ.

Дипломы III-го разряда.

Шелководство.

Самаркандская гренажная станція.

Зданія и архитектурныя постройки.

Орловъ, въ Новой Бухарѣ.

Низшія ремесленныя и техническія училища.

Николаевское начальное училище, Закаспійской обл., Мангишлакскаго у., ст. Николаевская.

Коллекціи.

Асхабадское уѣздное управленіе.
Управленіе Атекскаго пристава.
Управленіе Дурунскаго пристава.
Управленіе Каракалинскаго пристава.
Красноводское уѣздное управленіе.
Мангишлакское уѣздное управленіе.
Мервское уѣздное управленіе.
Управленіе Пендинскаго пристава.
Управленіе Серахскаго пристава.
Тедженское уѣздное управленіе.

Бронзовыя медали.

Сельское хозяйство.

Алексѣевы, братья, въ Ташкентѣ.
Глинка-Янчевскій, С. К., въ Ташкентѣ.
Ивановъ, Н. И., коммерціи совѣтникъ, въ Ташкентѣ.
Миндеръ, Егоръ Филипповичъ, Московско-Ярославская ж. д., ст. Пушкино.

Горное дѣло и металлургія.

Врублевскій, въ Самаркандѣ.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Ткани.

Карымбаевъ, Ходжа Курбанъ, въ Самаркандѣ.
Карымъ, Уста, въ Самаркандѣ.
Каріевъ, Абурасуль Маулянъ, въ Ташкентѣ.
Максутбаевъ, Худайберганъ, въ Ташкентѣ.
Мухамедовъ, Мирза Абдулла Исса, въ Ташкентѣ.
Назаровъ, Рахметулла Хакъ, въ Ташкентѣ.
Убайдуллиновъ, Мулла, въ Самаркандѣ.

Ковровыя издѣлія.

Баевъ, Хаджи Гельды, въ Мервѣ.
Баки-Кызы, Гельды, на о. Челекенѣ.
Ишанъ, Нефесъ Дурды.
Кумева, Огулъ Нуръ Алла, Асхабадской обл., Мервскаго у.
Мурадова, Анна Джемаль Суфаръ, Асхабадской обл., Мервскаго у.
Сейдовъ, Анкаръ Анна, аулъ Букура.

Восточныя вышивки.

Мухамедовъ, Таджи Мухамедъ Иса, въ Ташкентѣ.
Рахимова, Квартзуль-мратъ Изатъ-ай Мухамедъ, въ Самаркандѣ.

Химическія производства.

Баратъ, Мирза, въ Самаркандѣ.
Краузе, І. І., въ Ташкентѣ.

Винокуренное производство.

Первушинъ, Николай Ивановичъ, съ братьями, въ Ташкентѣ.

Винодѣліе.

Первушинъ, Николай Ивановичъ, съ братьями, въ Ташкентѣ.
Толочиновъ, Дмитрій Филипповичъ, въ Самаркандѣ.
Хубовъ, Давидъ Егоровичъ, въ Асхабадѣ.

Пиво и напитки.

Ивановъ, Николай Ивановичъ, коммерціи совѣтникъ, въ Ташкентѣ.

Пищевые продукты и вкусовыя вещества.

Табачныя издѣлія.

Первушинъ, Николай Ивановичъ, съ братьями, въ Ташкентѣ.
Толочиновъ, Дмитрій Филипповичъ, въ Самаркандѣ.

Столярныя, токарныя и рѣзныя издѣлія.

Надибидиновъ, Уста Хайдаръ, въ Ташкентѣ.
Хусейнбаевъ, Умарбай.

Одежда и принадлежности къ ней.

Ходжаевъ, Юнусъ Ходжа Саитъ Гани, въ Самаркандѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Бабаходжаевъ, Уста Хаметъ, въ Ташкентѣ.
Мухамедовъ, Иса Мирза Абдулла, въ Ташкентѣ.
Шарифовъ, Ходжа Ибрагимъ, Самаркандскаго у.

Золотыя, серебряныя и ювелирныя издѣлія.

Назаровъ, Уста Миръ Хайдаръ Хакъ, въ Ташкентѣ.
Юлдашбаевъ, Мулла Хамра, въ Самаркандѣ.

Принадлежности театральныхъ представленій.

Гершеновичъ, С. Р., въ Ташкентѣ.

Ученая дѣятельность и т. п.

Сайфюддинъ, Мулла, въ Самаркандѣ.
Хайруля, Мирза Гамидъ Мулла, въ Самаркандѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Сельское хозяйство.

Слуцкій, И. М., въ Самаркандѣ.

Низшія ремесленныя и техническія училища.

Мервское 2-хъ классное училище.

Научные труды и коллекціи.

Афрамовичъ, врачъ, въ Самаркандѣ.
Карпыковъ.
Маевскій, въ Асхабадѣ.

Похвальные отзывы.

Сельское хозяйство.

Общество пароходства и торговли по Волгѣ, Камѣ и Каспійскому морю, подъ фирмою «Кавказъ и Меркурій», въ С.-Петербургѣ.

Шелководство.

Аллоизи, Іоакимъ Михайловичъ, Ферганской обл., г. Кокандъ.

Горное дѣло и металлургія.

Ларіоновъ, Валеріанъ Николаевичъ, въ Асхабадѣ.
Политовская, Алевтина Кондратьевна, Ферганской обл., Наманганскаго у.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Пряжа.

Баратбаевъ, Мулла-Джурабай, въ Самаркандѣ.
Макаровъ, Александръ Васильевичъ, въ Астрахани.

Ткани.

Агаджановъ, Абдулъ-Керимъ, въ Мервѣ.
Азимбаевъ, Камиль, въ Самаркандѣ.
Бабаджановъ, Хакимъ-Мула, въ Самаркандѣ.
Джадалевъ, Исаматъ-Ибрагимъ, въ Самарканлѣ.
Евезовъ, Берды-Уста, островъ Мурча.
Карымбаевъ, Уста-Азимбай, въ Самаркандѣ.
Мирфайзъ, Уста, въ Самаркандѣ.
Мустафаевъ, Али, въ Тегеранѣ.
Мухамедовъ, Ніазъ-Мухамедъ-Нуръ, въ Самаркандѣ.
Ходжаевъ, Иса-Ходжа-Азимъ, въ Самаркандѣ.
Шариповъ, Уста-Азимъ-Миръ, въ Ташкентѣ.
Юсуповъ, Кари - Рахимъ - Магометъ, въ Самаркандѣ.
Юсуповъ, Рахимъ-Махметъ, въ Самаркандѣ.

Ковровыя издѣлія.

Абдухалыкъ, Кары, въ Самаркандѣ.
Азизкуловъ, Раимкулъ, въ Самаркандѣ.
Аліевъ, Анна-Хаджи, Асхабадскаго у.
Баевъ, Хаджи Гельды, въ Мервѣ.
Баевъ, Шарифъ-Байхалъ, въ Самаркандѣ.
Баки, Гельды, Закаспійской обл., Красноводскаго у.
Бердыевъ, Давлетъ, Закаспійской обл., Красноводскаго у.
Мумынбаевъ, Алимбай, въ Самаркандѣ.
Мухамедовъ, Авазъ-Мухамедъ-Нуръ, въ Самаркандѣ.
Ніазбей, Курбанъ, Закаспійской обл., Красноводскаго у.
Ніазбей, Анна-Хаджи, Закаспійской обл., Красноводскаго у.
Нуманъ, Сеидъ, въ Самаркандѣ.
Пехельванъ, Хезылъ, Закаспійской обл., Красноводскаго у.
Тахтамшіевъ, Ишанкулъ, Самаркандскаго у., Кабутской вол.
Тюрлеевъ, Аманъ-Жикъ, Асхабадскаго у.
Хальбаевъ, Карбай, въ Самаркандѣ.
Шарифбаевъ, въ Самаркандѣ.
Юнусовъ, Камиль, Асхабадскаго у.
Якшибаевъ, Мулла - Зувой, Самаркандскаго у., Кабутской вол.

Канаты и веревки.

Каменскіе, братья, въ Ташкентѣ.

Восточныя вышивки.

Ибрагимджановъ, Израильджанъ, въ Самаркандѣ.
Каріевъ, Маулянъ, въ Ташкентѣ.
Куйладжіевъ, Халдалукъ, Асхабадскаго у.
Мухамедовъ, Уста-Дусъ-Магометъ-Бай, въ Ташкентѣ.
Назаровъ, Рахметулла-Хакъ, въ Ташкентѣ.
Юсуповъ, Магомедъ-Саитъ-Магометъ, въ Самаркандѣ.

Химическія производства.

Арифовъ, Мулла - Мафуръ - Ходжа, въ Самаркандѣ.
Салямъ, Мулла-Абдулъ, въ Самаркандѣ.
Хакимовъ, Мулла - Гафуръ - Мулла, въ Самаркандѣ.

Керамическія производства.

Рафебаевъ, Тургунбай, въ Самаркандѣ.

Письменныя принадлежности.

Юнусовъ, Мирза-Усманъ Мулла, въ Самаркандѣ.
Баймуратовъ, Уста-Абдурасуль-Уста, въ Самаркандѣ.

Кожевенное и скорняжное производства.

Шкуры.

Авизовъ, Мулла-Мухтарамъ-Мулла-Абдулъ, въ Самаркандѣ.
Арифджановъ, Ходжа, въ Самаркандѣ.
Бабакалянъ, Уста, въ Самаркандѣ.
Дюсхановъ, Ходжа-Касымъ, въ Самаркандѣ.
Муминджановъ, Ходжа-Арифджанъ, въ Самаркандѣ.
Собраръ-Бай, въ Хивѣ.

Кожи.

Медвѣдчиковъ, М. А., Самаркандскаго у., Ходжаахрарской вол.
Пугасовъ, Никита Яковлевичъ, г. Вѣрный.

Издѣлія изъ кожи.

Шорное заведеніе Афанасьева, въ Ташкентѣ.
Кабулджановъ, Шамсутдинъ, въ Самаркандѣ.
Курбановъ, Мирзакиръ Миръ, въ Самаркандѣ.
Мухамедовъ, Мухамедъ-Дада, въ Самаркандѣ.
Хакимовъ, Мулла - Гафуръ - Мулла, въ Самаркандѣ.

Винокуренное производство.

Прокинъ, С. А., въ Самаркандѣ.
Филатовъ, Дмитрій Львовичъ, въ Самаркандѣ.

Винодѣліе.

Ивановъ, Николай Ивановичъ, коммерціи совѣтникъ, въ Ташкентѣ.

Пиво и напитки.

Витте, Эрнестъ Эрнестовичъ, Ферганской обл., г. Маргеланъ.
Улицкій, Д. Ш., въ Асхабадѣ.

Пищевые продукты и вкусовыя вещества.

Абдулхай-Хаджи, Самаркандскаго у., с. Яны-курганъ.
Ашуровъ, Мулла-Магометъ-Аминъ-Мулла, въ Самаркандѣ.

Столярныя, токарныя и рѣзныя издѣлія.

Аюбовъ, Уста-Муминъ, въ Самаркандѣ.
Бердіевъ, Уста-Низамъ-Хакъ, въ Самаркандѣ.
Насруллаевъ, Уста-Мажуръ, въ Самаркандѣ.
Сабировъ, Уста-Абдулъ-Кадиръ-Махметъ, въ Самаркандѣ.
Шамировъ, Мулла-Аминджанъ-Мулла, въ Самаркандѣ.

Одежда и принадлежности къ ней.

Акимджанъ, Мулла, въ Самаркандѣ.
Муминовъ, Абдулъ-Халиль-Абдулъ, въ Самаркандѣ.
Фазильбековъ, Уста-Абхунъ-Баба, въ Самаркандѣ.
Файзулаевъ, Джурабай, въ Самаркандѣ.

Издѣлія изъ металловъ.

Ахметовъ, Акрамъ-Мулла, въ Самаркандѣ.
Мухтаровъ, Мулла-Мизрабъ, Самаркандскаго у.
Мухтаровъ, Мулла-Михрабъ, въ Самаркандѣ.
Насыровъ, Абдулъ-Гани-Ходжа, въ Самаркандѣ.
Убайдулаевъ, Мулла-Асаджанъ, въ Самаркандѣ.
Шариповъ, Уста-Баба-Уста, въ Самаркандѣ.

Издѣлія изъ волоса.

Абдураимбаевъ, Мулданъ, въ Самаркандѣ.
Султанъ-Бай, Масадъ-Бай, въ Самаркандѣ.
Юсуповъ, Мукумбай, въ Самаркандѣ.

Мебель.

Ходжейнатовъ, Яковъ Аветовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Художественныя рукодѣлія.

Абдурахимовъ, Искандеръ, въ Самаркандѣ.

Ювелирныя издѣлія.

Абдуллаевъ, Абдулъ-Каримъ, въ Самаркандѣ.
Мамедовъ, Аманъ-Аталыкъ-Ханъ, Асхабадскаго у.
Юлдашбаевъ, Мулла Хамра, въ Самаркандѣ.

Музыкальные инструменты.

Адинбаевъ, Мухамедъ-Шарифъ, въ Самаркандѣ.
Махмурбаевъ, Хадербай, въ Самаркандѣ.

Строительное и инженерное дѣло, морское и рѣчное судоходство.

Право изображенія Государственнаго герба.

Строительное дѣло.

Бари, Александръ Веніаминовичъ, въ Москвѣ.
Общество машиностроительнаго и чугунолитейнаго завода «К. Рудзскій и К⁰», въ Варшавѣ.

Матеріалы строительныхъ работъ.

Цѣхановскій, Станиславъ Ивановичъ (заводъ портландъ-цемента «Гродзецъ»), Петроковской губ.
Торговый домъ «И. И. Жирардъ и К⁰» (Портландскій цементный заводъ Портъ-Кунда), Эстляндской губ.
Товарищество для производства цемента, извести и алебастра, подъ фирмою «Эмиль Липгардтъ и К⁰», въ Москвѣ.
Московское Акціонерное Общество для производства цемента.
С.-Петербургское товарищество для производства Глухоозерскаго портландъ-цемента и др. строительныхъ матеріаловъ.
Общество Черноморскаго цементнаго производства.

Желѣзнодорожное дѣло.

Общество Варшавско-Вѣнской жел. дор.
Общество Владикавказской жел. дор.
Общество Коломенскаго машиностроительнаго завода, въ Москвѣ.
Общество Московско-Казанской жел. дор.
Акціонерное Общество Русско-Балтійскаго вагоннаго завода, въ Ригѣ.
Общество Рязанско-Уральской жел. дор.
Общество Юго-Восточныхъ жел. дорогъ.

Морское и рѣчное судоходство и судостроеніе.

Общество пароходства и торговли, подъ фирмою «Кавказъ и Меркурій», въ С.-Петербургѣ.
Кебке, Іоганъ Генриховичъ, въ С.-Петербургѣ.
Любимовъ, Иванъ Ивановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Русское Общество пароходства и торговли, въ С.-Петербургѣ.

Дипломы I-го разряда.

Предметы оборудованія зданій.

Магистратъ г. Варшавы.
Зиминъ, Николай Павловичъ, въ Москвѣ.
Императорское Московское Техническое училище, въ Москвѣ.

Дешевыя огнестойкія постройки и огнеупорные матеріалы.

Новгородская Губернская Земская Управа.

Грунтовыя обыкновенныя, шоссейныя и мощеныя дороги и ихъ принадлежности.

Московская Губернская Земская Управа.
Нижегородская Уѣздная Земская Управа.
Главное управленіе дорожныхъ и водяныхъ сооруженій, въ Финляндіи.

Матеріалы и инструменты строительныхъ работъ.

Механическая лабораторія Института инженеровъ путей сообщенія Императора Александра I, въ С.-Петербургѣ.

Паровыя желѣзныя дороги.

Бардовскій, Иванъ Адамовичъ, въ Кіевѣ.
Бѣлелюбскій, Николай Аполлоновичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Гордѣенко, Яковъ Николаевичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Закаспійской военной ж. д., въ Асхабадѣ.
Зотиковъ, инженеръ путей сообщенія, въ Москвѣ.
Карейша, Сергѣй Демьяновичъ, въ Москвѣ.
Стецевичъ, Іосифъ Рафаиловичъ, въ С.-Петербургѣ.
VIII Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, въ С.-Петербургѣ.
Холодецкій, Антонъ Адамовичъ, въ Кіевѣ.

Подвижной составъ желѣзныхъ дорогъ.

Управленіе Балтійской и Псково-Рижской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Воткинскій казенный заводъ, Вятской губ., Сарапульскаго у.
Управленіе Екатерининской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Закавказской ж. д., въ Тифлисѣ.
Управленіе Курско - Харьково - Севастопольской ж. д., въ Харьковѣ.
Управленіе Либаво-Роменской ж. д., въ Минскѣ.
Управленіе Московско-Брестской ж. д., въ Москвѣ.
Управленіе Московско - Курско - Нижегородской ж. д., въ Москвѣ.
Управленіе Николаевской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Полѣсскихъ ж. д., въ Вильно.
Управленіе Риго-Орловской ж. д., въ Ригѣ.
Управленіе Сызрано-Вяземской ж. д., въ Калугѣ.
Управленіе С.-Петербургско - Варшавской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Самаро - Златоустовской ж. д., въ Самарѣ.
Управленіе Уральской ж. д., въ Перми.
Управленіе Финляндскихъ Правительственныхъ ж. д., въ Гельсингфорсѣ.
Управленіе Харьково - Николаевской ж. д., въ Харьковѣ.
Управленіе Юго-Западныхъ ж. д., въ Кіевѣ.

Военное судостроеніе.

Балтійскій судостроительный и механическій заводъ, въ С.-Петербургѣ.
Кронштадтскія мастерскія доковаго адмиралтейства.
Шлюпочная мастерская Кронштадтскаго порта.
Пилкинъ, Константинъ Павловичъ, вице-адмиралъ, въ С.-Петербургѣ.
Модельная мастерская С.-Петербургскаго порта.
Шлюпочная мастерская С.-Петербургскаго порта.

Маячные аппараты.

Главное управленіе Маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.

Снабженіе и вооруженіе судовъ.

Главное Гидрографическое Управленіе въ С.-Петербургѣ.
Мастерская мореходныхъ инструментовъ Главнаго Гидрографическаго Управленія.
Гальванопластическая мастерская Кронштадтскаго порта.
Минная мастерская Кронштадтскаго порта.
Пароходный заводъ Кронштадтскаго порта.
Парусная мастерская Кронштадтскаго порта.
Такелажная мастерская Кронштадтскаго порта.
Мастерская Черноморской дирекціи маяковъ.

Водолазное дѣло.

Кононовъ, Анатолій Алексѣевичъ, капитанъ 2-го ранга, въ Кронштадтѣ.
Кронштадтская водолазная школа.
Шидловскій, Францъ Ивановичъ, старшій врачъ 8-го Флотскаго Экипажа, въ Кронштадтѣ.

Морское торговое судоходство и судостроеніе.

Комитетъ Добровольнаго флота, въ С.-Петербургѣ.
Комиссія по устройству коммерческихъ портовъ, въ С.-Петербургѣ.
Главное Управленіе Лоцманскаго вѣдомства, въ Финляндіи.

Рѣчное торговое судоходство и судостроеніе.

Кавказскій Округъ Путей Сообщенія, въ Тифлисѣ.
Казанскій Округъ Путей Сообщенія, въ Казани.
Кіевскій Округъ Путей Сообщенія, въ Кіевѣ.
Калашниковъ, Василій Ивановичъ, конструкторъ-механикъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Лелявскій, Николай Семеновичъ, въ Кіевѣ.
Состоящій подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Ея Императорскаго Высочества Великой Княгини Ксеніи Александровны Невскій Яхтъ-Клубъ, въ С.-Петербургѣ.
Временной Статистическій Отдѣлъ Министерства Путей Сообщенія.
Департаментъ шоссейныхъ и водяныхъ сообщеній.

Строительное дѣло и пути сообщенія Сибири.

Управленіе по сооруженію Сибирской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Томскій Округъ Путей Сообщенія.

Спасаніе на водахъ.

Правленіе Петровскаго на Лахтѣ Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества спасанія на водахъ.
Главное Управленіе Императорскаго Россійскаго Общества спасанія на водахъ, въ С.-Петербургѣ.
Сусловъ, Николай Александровичъ, генералъ-лейтенантъ, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя медали.

Матеріалы и инструменты строительныхъ работъ.

Товарищество барона «Э. Э. Бергенгейма», въ Харьковѣ.

Акціонерное Общество для производства бетонныхъ и другихъ строительныхъ работъ, въ Москвѣ.
«К. Вахтеръ и К^{0}», торговый домъ, Новгородской губ., г. Боровичи.
Гранцовъ, Казиміръ Фридриховичъ, въ Варшавѣ.
Заводъ керамиковыхъ издѣлій, подъ фирмою «Новь», Новгородской губ., г. Боровичи.
Заводъ портландъ-цемента Эйгера, подъ фирмою «Высоко», въ Варшавѣ.

Подвижной составъ желѣзныхъ дорогъ.

Мастерская Московско-Кіево-Воронежской ж. д., въ Кіевѣ.
Первое Общество подъѣздныхъ желѣзнодорожныхъ путей въ Россіи, въ С.-Петербургѣ.

Рѣчное торговое судоходство и судостроеніе.

Эшъ, Георгій Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Дипломы II-го разряда.

Зданія и архитектурныя постройки.

Главное Управленіе публичныхъ зданій Финляндіи, въ Гельсингфорсѣ.
Кавказскій Округъ Путей Сообщенія, въ Тифлисѣ.
Казанское Городское Управленіе.

Предметы оборудованія зданій.

Магистратъ г. Варшавы.
Варшавское Губернское Правленіе.
Управленіе Закаспійской ж. д., въ Асхабадѣ.

Дешевыя огнестойкія постройки и огнеупорные матеріалы.

Кирѣевъ, Петръ Григорьевичъ, въ Рязани.

Грунтовыя обыкновенныя, шоссейныя и мощеныя дороги и ихъ принадлежности.

Барановъ, Николай Михайловичъ, генералъ-лейтенантъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Строительный Отдѣлъ Варшавскаго Губернскаго Правленія.
Московскій Округъ Путей Сообщенія.
Рижская Городская Управа.
Косцѣша-Статковскій, Болеславъ Игнатьевичъ, въ Тифлисѣ.

Паровыя желѣзныя дороги.

Управленіе Балтійской казенной ж. д.
Богуславскій, Ниссонъ Боруховичъ, въ С.-Петербургѣ.
Бѣлелюбскій, Александръ Аполлоновичъ, въ Кіевѣ.
Управленіе Общества Варшаво-Вѣнской ж. д., въ Варшавѣ.
Геркенъ и Копрѣевъ, Леонидъ Петровичъ, въ Кіевѣ.
Завадскій, Кириллъ Осиповичъ, въ Кіевѣ.
Кайль, Казиміръ Августовичъ, въ Харьковѣ.
Управленіе Курско - Харьково - Севастопольской ж. д., въ Харьковѣ.
Управленіе Николаевской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Риго-Орловской ж. д., въ Ригѣ.
Общество Рязанско-Уральской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Управленіе Сызрано-Вяземской ж. д., въ Калугѣ.
Теодоровичъ, Генрихъ Николаевичъ, Харьково-Николаевская ж. д., ст. Николаевская.
Управленіе Уральской ж. д., въ Перми.
Филоненко, Максимиліанъ Семеновичъ, въ Кіевѣ.
Управленіе Харьково-Николаевской ж. д., въ Харьковѣ.
Управленіе Юго-Западныхъ ж. д., въ Кіевѣ.

Военное судостроеніе.

Кронштадтское техническое училище Императора Николая I.

Снабженіе и вооруженіе судовъ.

Кронштадтское блоковое мастерство.

Морское торговое судоходство и судостроеніе.

Верховскій, Владиміръ Михайловичъ, тайный совѣтникъ, въ С.-Петербургѣ.
Общество Владикавказской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Общество Московско-Ярославско-Архангельской ж. д., въ Москвѣ.
Рунебергъ, Робертъ Ивановичъ, торгующій подъ фирмою «Бюро Вега», въ С.-Петербургѣ.
Энгельгардтъ, Александръ Платоновичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, въ Архангельскѣ.

Рѣчное и торговое судоходство и судостроеніе.

Вытегорскій Округъ Путей Сообщенія, въ Вытегрѣ.
Казанскій Округъ Путей Сообщенія.
Кіевскій Округъ Путей Сообщенія.
Товарищество Москворѣцкаго пароходства, въ Москвѣ.
Нижегородское рѣчное училище.
С.-Петербургскій Округъ Путей Сообщенія.
Строгановъ, Сергѣй Александровичъ, графъ, Пермской губ.
Департаментъ шоссейныхъ и водяныхъ сообщеній.

Серебряныя медали.

Зданія и архитектурныя постройки.

«Сандвикъ», Финляндское общество переносныхъ построекъ, въ Гельсингфорсѣ.
Таскинъ, Евгеній Николаевичъ, дѣйств. статскій совѣтникъ, въ Харьковѣ.

Предметы оборудованія зданій.

Альтфатеръ, Эмиль Федоровичъ, въ Москвѣ.
«Н. П. Бирюковъ и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Будниковъ, Петръ Андреевичъ, въ Смоленскѣ.
«Францъ Вагнеръ и К^{0}», торговый домъ, въ Лодзи.
Товарищество А. П. Гавриленко и А. Г. Розенблюмъ, подъ фирмою «Вулканъ».
Генсель, Адольфъ, въ Варшавѣ.
«В. Е. Грачевъ и К^{0}», торговый домъ, въ Москвѣ.
Каминскій, А. А., въ С.-Петербургѣ.
Кремневъ, Гавріилъ Семеновичъ, въ Москвѣ.
Либертъ, В. И., инженеръ, въ Москвѣ.
Лесенко, Захарій Гавриловичъ, въ Москвѣ.
Техническая контора Казиміра Ивановича Матецкаго и Казиміра Ѳомича Обрембовича, въ Варшавѣ.
Товарищество Н. П. Зимина и К. П. Корельскихъ, подъ фирмою «Нептунъ», въ Москвѣ.
Тимоховичъ, Сергѣй Яковлевичъ, въ Москвѣ.
Цыгановъ, Ефимъ Матвѣевичъ, въ Казани.

Дешевыя огнестойкія постройки и матеріалы.

Модрахъ, Карлъ Андреевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество франко-русскихъ заводовъ резиноваго, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ, подъ фирмою «Проводникъ», въ Ригѣ.
Торговый домъ подъ фирмою «Уралитъ», въ С.-Петербургѣ.

Конныя желѣзныя дороги.

Общество городскихъ и пригородныхъ конно-желѣзныхъ дорогъ въ Россіи.

Матеріалы и инструменты строительныхъ работъ.

Варшавская асфальтовая компанія и фабрика кровельнаго толя, въ Варшавѣ.
Товарищество для производства глиняныхъ и гончарныхъ издѣлій, въ Боровичахъ.
Сусскій, Семенъ Ивановичъ, въ Кіевѣ.
Кутыринъ, Михаилъ Дмитріевичъ, въ Москвѣ.
Товарищество картонно-тольнаго производства «А. Науманъ и К^{0}», въ С.-Петербургѣ.
«В. А. Парманъ и К^{0}», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Акціонерное общество Люблинской фабрики цементнаго завода «Фирлей».
Шварцкопфъ, Морисъ Венедиктовичъ, въ Одессѣ.
Шмеллингъ, Николай Васильевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Ярошинскаго, I. Ф., наслѣдники, Подольской г., ст. Гнивань.

Паровыя и желѣзныя дороги.

Абаковскій, Иванъ Ивановичъ, въ Ригѣ.
Веселовскій, С. И., инж. п. с.
Вурцель, Л. Д., въ Варшавѣ.
Механико-строительный заводъ инженера Э. Г. Гаррисъ, въ Одессѣ.
Общество Ивангородо-Домбровской ж. д., въ Радомѣ.
Кислянскій, Владиміръ Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Кнорре, инженеръ п. с., въ Челябинскѣ.
Навроцкій, Митрофанъ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Олекевичъ, Антонъ Антоновичъ, въ Минскѣ.
Онуфровичъ, Павелъ Антоновичъ, въ Москвѣ.
Общество Привислянской ж. д., въ Варшавѣ.
Пузына, Ксаверій Яковлевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рашевскій, Петръ Ивановичъ, въ Варшавѣ.
Рыковскій.
Ульянинъ, Николай Алексѣевичъ, инженеръ-полковникъ, въ С.-Петербургѣ.

Подвижной составъ желѣзныхъ дорогъ.

«Братья Бауэрерцъ», торговый домъ, Петроковской губ., Бендинскаго у., м. Міячевъ.
Блюмбергъ, Карлъ Христіановичъ, въ Тифлисѣ.
Гайнцъ, Самуилъ Іосифовичъ, въ Кіевѣ.
Егоровъ, Петръ Егоровичъ, въ Гомелѣ.
Кузнецовъ, В. Д., въ Москвѣ.
Акціонерное общество Мальцовскихъ заводовъ, въ С.-Петербургѣ.
Михинъ, Сергѣй Ивановичъ, въ Пинскѣ.
Якобсонъ, Фаддей, въ Варшавѣ.

Морское торговое судоходство и судостроеніе.

Беклемишевъ, Николай Николаевичъ, лейтенантъ, въ С.-Петербургѣ.
Богомоловъ, Михаилъ Павловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Нагель, А. Б., инженеръ.
Фришенъ, Францъ Ивановичъ, Херсонской губ., г. Николаевъ.
Штемпель, Владиміръ Готгардовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Рѣчное торговое судоходство и судостроеніе.

Бабушкинъ, пароходовладѣлецъ, Казанской губ., Верхній-Услонъ.
Кіевскій Яхтъ-клубъ, въ Кіевѣ.
Коровинъ, М. И., въ Москвѣ.
Неуструевъ, Семенъ Петровичъ, въ Самарѣ.
Пчельниковъ, П. А., въ Херсонѣ.
Шлюпочная мастерская Бр. Романовыхъ, Тверской губ. и уѣзда.
Саратовскій Яхтъ-клубъ, въ Саратовѣ.
Тарнопольскій, Антонъ Витальевичъ, Обл. Войска Донского.

Дипломы III-го разряда.

Дешевыя огнестойкія постройки.

Одесская Уѣздная Земская Управа.

Паровыя желѣзныя дороги.

Андреевъ, Петръ Николаевичъ, въ Кіевѣ.
Глинка, Оттонъ Фомичъ, въ Кіевѣ.
Кайль, Казиміръ Августовичъ, въ Харьковѣ.
Павловскій Александръ Антоновичъ, инж.-техн., въ Витебскѣ.
Родзевичъ, Станиславъ Владиславовичъ, въ Кіевѣ.
Штольцманъ, Степанъ Августовичъ, инж. п. с., въ Кіевѣ.

Подвижной составъ желѣзныхъ дорогъ.

Бардовскій, Иванъ Адамовичъ, въ Кіевѣ.
Колмогоровъ, инженеръ, въ Тюмени.
Леви, Людвигъ Маврикіевичъ, въ Кіевѣ.

Морское торговое судоходство и судостроеніе.

Севастопольская Городская Управа.

Рѣчное торговое судоходство и судостроеніе.

Астраханское управленіе рыбными и тюленьими промыслами.
Муромское городское общественное управленіе, Владимірской губ., гор. Муромъ.

Бронзовыя медали.

Зданія и архитектурныя постройки.

Общество Финляндскаго пароходства, въ С.-Петербургѣ.

Предметы оборудованія зданій.

Адамовъ, А.
Андржіевскій, Іосафатъ Антоновичъ, въ Кіевѣ.
Архангельскій, Николай Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Бабушкинъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
«М. Баде и К⁰», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Верховской, Владиміръ Павловичъ, вице-адмиралъ, въ С.-Петербургѣ.
Владыкинъ, Я. Д., Нижегородской губ. и уѣзда, Кстовское волостное правленіе.
Власова, Павла Власовича, наслѣдники.
Гурьяновъ, Иванъ Алексѣевичъ, въ Ярославлѣ.
Кестеръ, Л., въ С.-Петербургѣ.
Коринъ, Петръ Алексѣевичъ, въ Саратовѣ.
Лабзовъ, Глѣбъ Егоровичъ, въ Москвѣ.
Орловъ, Палладій Эрастовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Мюльнеръ, Вильгельмъ Яковлевичъ, въ Одессѣ.
Поповъ, Рыбинско-Бологовская ж. д.
Пшеничный, Андрей Владиміровичъ, въ Москвѣ.

Дешевыя огнестойкія постройки и огнеупорные матеріалы.

Гутовскій, Владиміръ Николаевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Малышевъ, Иванъ Фокичъ, Новоторжской ж. д., ст. Высокое.
Поливановъ, Владиміръ Николаевичъ, Симбирской губ., Корсунскаго у.
Хлюпинъ, Иванъ Петровичъ, Калужской губ., г. Литвинъ.

Грунтовыя обыкновенныя, шоссейныя и мощеныя дороги и ихъ принадлежности.

Нейманъ, М., мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Щепанскій, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.

Матеріалы и инструменты строительныхъ работъ.

«Беднаровскій и Люброчинскій», торговый домъ (нынѣ Общество Радомской фабрики Маривиль), въ Варшавѣ.
Горчаковы, свѣтлѣйшіе князья, Ю.-Зап. ж. д., ст. Браиловъ.
Збіевскій, Мечеславъ Вацлавовичъ, въ Лодзи.
Товарищество Кренгольмской мануфактуры, Эстляндской губ., Везенбергскаго у.
Ланинъ, Петръ Федоровичъ, въ Смоленскѣ.
Лишинъ, А. А., въ Севастополѣ.
Лонцкій, Брониславъ Леопольдовичъ, въ Варшавѣ.
Мещеряковъ, Николай Николаевичъ, въ Пензѣ.
Нелидова, Ольга Дмитріевна, жена дѣйств. тайнаго совѣтника, Тульской губ., Новосельскаго у.
Ованесьянцъ, Степанъ Егоровичъ, Московской губ., Богородскаго у.
Пло, Левъ Францевичъ, въ Москвѣ.
Растеряевъ, Григорій Сергѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Штейнгель, Леонардъ Васильевичъ, баронъ, во Владикавказѣ.
Юшковъ, Константинъ Александровичъ, въ Казани.

Паровыя желѣзныя дороги.

Андерсъ, начальникъ телеграфа Полѣсскихъ жел. дор., въ Вильно.
Броунштейнъ, Давидъ Соломоновичъ, въ Одессѣ.
Верховскій, Евгеній Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Войниловичъ, Владиміръ, помощн. мастера на шпалопропиточномъ заводѣ Екатер. ж. д., въ Екатеринославѣ.
Ефимовъ, Николай Михайловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Козловскій, Владиславъ, начальникъ III дист. Варш.-Вѣнск. ж. д., ст. Ченстоховъ.
Котковскій, Эразмъ Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Любинскій, В. К., нач. дист. Привислянской жел. дор., въ Варшавѣ.
Макаровъ, Н. В., начальникъ службы движенія Юго-Западныхъ жел. д., въ Кіевѣ.
Манцевичъ, І. К., Новгородской губ., г. Старая-Русса.
Общество Московско-Казанской жел. дор., въ Москвѣ.
Нахтманъ, Дмитрій Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Повѣткинъ, дорожный мастеръ Московско-Курской ж. д., въ Курскѣ.
Ригляндъ и Косякинъ, въ Харьковѣ.
Рудныхъ, машинистъ при мастерскихъ Уральской ж. д., въ Перми.
Соколюкъ, дорожный мастеръ службы ремонта пути Московско-Брестской ж. д., ст. Борисово.
Тарасовъ, Алексѣй Федотовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Подвижной составъ желѣзныхъ дорогъ.

Арцышъ, Владиславъ Антоновичъ, въ Пензѣ.
Бахтадзе, Ясонъ, старшій инструментальщикъ главныхъ мастерскихъ Закавказской ж. д., въ Тифлисѣ.
Березовскій, Артуръ Юліановичъ, въ Тифлисѣ.
Боровскій, Вильямъ Людвиговичъ, начальникъ участка тяги Сызрано-Вяземской ж. дор., въ Калугѣ.
Венедиктовъ, старшій мастеръ депо Вязьма, Московско-Брестской ж. д.
Гинцбургъ, Б. Я., въ С.-Петербургѣ.
Гольстъ, Фердинандъ Адольфовичъ, мастеръ кіевскихъ мастерскихъ, въ Кіевѣ.
Зябловъ, Алексѣй Алексѣевичъ, въ Козловѣ.
Каминъ, мастеръ Уральской ж. д., въ Перми.
Ковалевъ, Василій Петровичъ, въ Уфѣ.
Нарцизовъ, помощникъ начальника мастерскихъ Екатерининской ж. д., въ Екатеринославѣ.
Поликарповъ, П. П., мастеръ полтавскихъ мастерскихъ Харьково-Ник. ж. д., въ Полтавѣ.
Рождественскій, Василій Алексѣевичъ, въ Москвѣ.

Морское судоходство и судостроеніе.

Горбатенковъ, техникъ.
Ферле, Августъ Ивановичъ, Лифляндской губ., г. Мюльграбенъ.

Рѣчное торговое судоходство и судостроеніе.

Болтышевъ, Иванъ Георгіевичъ, Тамбовской г., Моршанскаго у., д. Пичаева.
Кулагинъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Радошевскій, И. И. и Шкляревскій, Е. П.
Рейхманъ, Сигизмундъ Адольфовичъ, въ Москвѣ.
Семіоничевъ, А., Уральской обл., г. Гурьевъ.
Шовыринъ, Василій Ивановичъ, Симбирской г., Сенгилейскаго у.

Дипломы IV-го разряда.

Грунтовыя обыкновенныя, шоссейныя и мощеныя дороги и ихъ принадлежности.

Одесская Уѣздная Земская Управа.

Похвальные отзывы.

Зданія и архитектурныя постройки

Адамчевскій, С. І., архитекторъ, въ Варшавѣ.
Гольдбергъ, Э. В., въ Варшавѣ.
Управленіе Екатерининской ж. д., въ С.-Петербургѣ.
Свѣцяновскій, Ю. М., архитекторъ-академикъ, въ Варшавѣ.
«Фениксъ», Общество вагоностроительныхъ и механическихъ заводовъ, въ Ригѣ.
«Христовъ и Унмакъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Чекмазовъ, полковникъ.
Управленіе Юго-Западныхъ ж. д., въ Кіевѣ.

Предметы оборудованія зданій.

Бачмановъ, Сергѣй Петровичъ, инженеръ, въ Вильнѣ.
Богоявленскій, Ф. Г.
Быковъ, Михаилъ Харитоновичъ, въ Москвѣ.
Волькъ, Иванъ, Управа старшинъ плотниковъ въ Варшавѣ.
Голубковъ, Иванъ Васильевичъ, въ Симбирскѣ.
Горнъ, Максиміліанъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Донцовъ, Митрофанъ Николаевичъ, въ Самарѣ.
Ефимовъ, Павелъ Матвѣевичъ, въ Москвѣ.
Зфенницкій, Александръ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Ивановъ, Иванъ Петровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Игнатовъ, И. Г., подрядчикъ печныхъ работъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Кайзеръ, Густавъ, мастеръ цеха плотниковъ гор. Варшавы, въ Варшавѣ.
Крегеръ, Фердинандъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Кречмаръ, Генрихъ, подмастерье цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Ленквистъ, Густавъ, механикъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Любарскій, Абрамъ Михайловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Мартенсъ, Адольфъ, подмастерье цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Мартенсъ, Генрихъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Михальскій, Людоміръ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Назаровъ, А. М., въ Астрахани.
Павловъ-Подкопайло, Егоръ Павловичъ, техникъ, въ Тифлисѣ.
Пауль, Осипъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Управленіе Привислянской жел. дор., въ Варшавѣ.
Рутковскій, Карлъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Сохановскій, Домникъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.
Финкель, О. В., Сувалкской губ., м. Сейны.
Чарнецкій, Владиславъ, мастеръ цеха плотниковъ г. Варшавы, въ Варшавѣ.

Дешевыя огнестойкія постройки и матеріалы.

Вильмсъ, Яковъ Андреевичъ, черепичный механическій заводъ, Таврической губ., м. Гальбштадтъ.
Граціанскій, управляющій.
Гребенюкъ-Шумекъ, Е. С., Волынской губ., Кременецкаго у.
Деминъ, Вятской губ.
Крыловъ, Михаилъ Константиновичъ, въ Казани.

Грунтовыя обыкновенныя, шоссейныя и мощеныя дороги и ихъ принадлежности.

Совѣтъ правленія Общества Варшавско-Вѣнской ж. д., въ Варшавѣ.
Лисневскій, В. И., лѣсничій Тифлисскаго горнокультурнаго лѣсничества, въ Владикавказѣ.
Маевскій, Ю. А.

Матеріалы и инструменты строительныхъ работъ.

Волковъ, Діом. Лав., въ Ярославлѣ.
Ефимовъ, Павелъ Матвѣевичъ, въ Москвѣ.
Натали, Вильгельмъ Осиповичъ, въ Одессѣ.
Петровъ, Д. Л., Владимірской губ., г. Ковровъ.
Рунебергъ, Робертъ Ивановичъ, торг. подъ фирмою «Бюро Вега», въ С.-Петербургѣ.
Тихановъ, И., инженеръ-технологъ, въ Екатеринославѣ.
Унгернъ-Штернбергъ, Эвальдъ Эвальдовичъ, графъ, Гапсальскаго у., им. Линденъ.

Паровыя желѣзныя дороги.

Блиновъ, Федоръ Абрамовичъ, Самарской губ., с. Балаково.
Болтышевъ, Иванъ Георгіевичъ, Тамбовской губ., Моршанскаго у., с. Пичаево.
Буланже, П. А., начальникъ счетоводства службы тяги Московско-Курской ж. д.
Графтій, Вильгельмъ Ивановичъ, въ Кіевѣ.
Крафтъ, въ Варшавѣ.
Максимовъ, Константинъ Васильевичъ, Владимірской губ., депо ж. д.
Прифереръ, инженеръ, въ Харьковѣ.

Подвижной составъ желѣзныхъ дорогъ.

Ватерлей, Иванъ Ивановичъ, Харьково-Николаевской ж. д., ст. Люботинъ.
Геркенъ, Леонъ Петровичъ, въ Кіевѣ.
Гросманъ, Владиміръ Игнатьевичъ, инженеръ-технологъ, въ Минскѣ.
Копрѣевъ, Александръ Алексѣевичъ, инженеръ-технологъ, въ Кіевѣ.
Копьевъ, Леонидъ Васильевичъ, въ Либавѣ.
Котунскій, К. К., въ Кіевѣ.
Фонъ-Лемке, Густавъ Феофиловичъ, въ Кіевѣ.
Лялинъ, мастеръ пензенскихъ мастерскихъ.
Пло, Левъ Францевичъ, въ Москвѣ.
Пржедборскій, А. А., мастеръ тифлисскихъ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ.
«Л. Сарнецкій и сынъ», торговый домъ, въ Варшавѣ.
Холодковскій, Андрей Андреевичъ, въ Кишиневѣ.
Шраммъ, Р., инженеръ, въ Варшавѣ.
Эльпортъ, Исаакъ Израилевичъ, въ Двинскѣ.

74

Морское торговое судоходство и судостроеніе.

Зубовъ, Николай Михайловичъ, въ Батумѣ.
Красильниковъ, Алексѣй Ивановичъ, въ Тюмени.
Рихтеръ, Давидъ Давидовичъ, инженеръ, въ Бердянскѣ.
Юнкеръ, Рихардъ, капитанъ, въ Ригѣ.

Рѣчное и торговое судоходство и судостроеніе.

Бѣльскій, И., инженеръ путей сообщенія, въ Тюмени.
Іоссель.
Овчинниковъ, Николай Дмитріевичъ.
Сотковъ, Лаврентій Яковлевичъ, Нижегородской губ. и уѣзда, с. Великій-Врагъ.
Тимони, М. А., въ Баку.

Народное образованіе, метеорологія, охраненіе народнаго здравія, благотворительность, подача помощи страждущимъ и спасаніе на водахъ.

Право изображенія Государственнаго герба.

Точные инструменты для научныхъ цѣлей.

Торговый домъ «Е. С. Трындина .сыновья», въ Москвѣ.

Лѣчебныя средства.

Феррейнъ, В. К., въ Москвѣ.

Дипломы I-го разряда.

Низшія учебныя заведенія.

Владикавказская женская воскресная школа.
Владимірская и Николаевская женскія воскресныя школы С. С. Старынкевичъ.
Кишиневская мужская воскресная школа.
Московскія женскія воскресныя школы.
Нижегородская женская воскресная школа.
Новочеркасская женская воскресная школа.
Пензенская женская воскресная школа.
Рижская мужская воскресная школа.
С.-Петербургскія мужскія и женскія воскресныя школы при Фарфоровскомъ попечительствѣ.
Славянскія мужскія и женскія воскресныя школы.
Ставропольскія (на Кавказѣ) мужская и женская воскресныя школы.
Сумская женская воскресная школа.
Тамбовская мужская воскресная школа.
Тифлисская женская воскресная школа.
Тульская женская воскресная школа.
Тульская мужская воскресная школа.
Харьковская частная женская воскресная школа Х. Д. Алчевской.
Симбирская чувашская школа М. Н. П.

Женскія среднія учебныя заведенія.

Кіево-Подольская женская гимназія.

Женскія профессіональныя учебныя заведенія.

Женская профессіональная школа С. П. фонъ-Дервиза, въ С.-Петербургѣ.
Первая женская частная профессіональная школа А. И. Коробовой, въ С.-Петербургѣ.
Школа Кухоннаго искусства Общества охраненія народнаго здравія, въ С.-Петербургѣ.
Пятиклассное профессіональное женское учебное заведеніе М. А. Поспѣловой, въ С.-Петербургѣ.

Институты.

Александринскій сиротскій домъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи, въ С.-Петербургѣ.
Варшавскій институтъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи.

Ремесленныя и низшія техническія учебныя заведенія.

Саратовское Александровское городское ремесленное училище, въ Саратовѣ.
Варшавское ремесленное училище имени Конарскаго, въ Варшавѣ.
Дегтяревское земское ремесленное пятиклассное училище, Полтавской губ., Прилукскаго у.
Школа Екатерининской желѣзной дороги.
Красноуфимское техническое училище, Пермской губ.
Ремесленное училище Цесаревича Николая, въ С.-Петербургѣ.
Пріютъ Принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго, въ С.-Петербургѣ.
Рижское ремесленное училище Рижскаго ремесленнаго общества, въ Ригѣ.
Смѣлянскіе Техническіе Классы въ Смѣлѣ и дополнительные классы конторскихъ знаній при заводскомъ двухклассномъ училищѣ, Кіевской губ., м. Смѣла.
Училище А. С. Суворина, при типографіи «Новаго Времени», въ С.-Петербургѣ.
Череповецкое низшее техническое училище, Новгородской губ.

Высшія техническія учебныя заведенія.

Горный институтъ, въ С.-Петербургѣ.
Императорское Московское техническое училище.
Институтъ гражданскихъ инженеровъ Императора Николая I-го, въ С.-Петербургѣ.
Рижское Политехническое училище.
С.-Петербургскій Технологическій институтъ Императора Николая I-го.
Харьковскій практическій технологическій институтъ.

Коммерческія училища.

Московское коммерческое училище Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи.
Одесское коммерческое училище купеческаго общества.

Учебные округа.

Кавказскій учебный округъ.
Кіевскій учебный округъ.
Управленіе Московскаго учебнаго округа (за учительскія семинаріи).
Дирекція училищъ Олонецкой губ.

Городскія и земскія общества.

Курская Губернская Земская Управа.
Московская Губернская Земская Управа.
Нижегородская Уѣздная Земская Управа.
Одесское Городское Общественное Управленіе.

Благотворительныя учрежденія.

Александро-Маріинское училище слѣпыхъ В. У. И. М., въ С.-Петербургѣ.
Варшавское Благотворительное Общество.
Вологодскій Александровскій дѣтскій пріютъ, г. Вологда.
Общество для помощи калѣкамъ, въ Финляндіи.
Кубанскій войсковой пріютъ для дѣвицъ, г. Екатеринодаръ.
Московскій попечительный о бѣдныхъ Комитетъ.
Тульскій пріютъ В. У. И. М.
Комитетъ «Христіанская помощь», въ Москвѣ.
Попечительство Императорскаго Человѣколюбиваго Общества для сбора пожертвованій на воспитаніе и устройство бѣдныхъ дѣтей въ мастерство, въ С.-Петербургѣ.

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Община сестеръ милосердія св. Георгія, въ С.-Петербургѣ.
Пель, Александръ Васильевичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Старковъ, Иванъ Петровичъ, докторъ, въ С.-Петербургѣ.
Фивейскій, Сергѣй Павловичъ, въ Москвѣ.

Метеорологія.

Императорское Лифляндское Экономическое Общество, въ Юрьевѣ.
Ташкентская астрономическая и физическая обсерваторія.

Издательское дѣло.

Латышевъ, Василій Алексѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Марксъ, Альфредъ Федоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Книгоиздательство фирмы «Посредникъ», въ Москвѣ.
«К. Риккеръ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Суворинъ, Алексѣй Сергѣевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Товарищество «И. Д. Сытинъ», въ Москвѣ.
«Н. Фену и К°», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.

Труды правительственныхъ учрежденій.

Главное Инженерное Управленіе.
Кавказское Горное Управленіе.
Отдѣленіе Промышленныхъ училищъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.
Департаментъ Таможенныхъ Сборовъ.
Департаментъ Торговли и Мануфактуръ.

Научныя общества; общества и учрежденія, способствующія распространенію народнаго образованія и т. п.

Археологическая комиссія, въ С.-Петербургѣ.
Великобританское и иностранное библейское Общество, въ С.-Петербургѣ.
Императорское Русское Техническое Общество, въ С.-Петербургѣ.
Постоянная Комиссія по техническому образованію при Императорскомъ Техническомъ Обществѣ.
Комитетъ Съѣзда представителей Русскаго земельнаго кредита.
Общество для доставленія средствъ высшимъ женскимъ курсамъ, въ С.-Петербургѣ.
Общество распространенія начальнаго образованія въ Нижегородской губ., въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Общество распространенія св. Писанія въ Россіи, въ С.-Петербургѣ.
Императорское Общество любителей древней письменности, въ С.-Петербургѣ.
Императорское женское Патріотическое Общество, въ С.-Петербургѣ.
Педагогическій музей военно-учебныхъ заведеній, въ С.-Петербургѣ.
Харьковское Общество грамотности.

Научные труды; изобрѣтенія; учебныя пособія и т. п.

Величко, Филадельфъ Кирилловичъ, въ С.-Петербургѣ.
Гагаринъ, князь, капитанъ.
Давыдова, Софья Александровна, въ С.-Петербургѣ.
Ковальскій, Яковъ Игнатьевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Коверскій, Эдуардъ Авреліановичъ, генералъ-маіоръ, въ С.-Петербургѣ.
де-Колонгъ, Иванъ Петровичъ, генералъ-маіоръ, въ С.-Петербургѣ.
Кольбе, Бруно Юльевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Лермонтовъ, Владиміръ Владиміровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Петрушевскій, Федоръ Фомичъ, профессоръ, въ С.-Петербургѣ.
Розенбергъ, Валентинъ Львовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Рорданцъ, К. К., механикъ при Главной Физической Обсерваторіи.
Тилло, А. А., генералъ-лейтенантъ, въ С.-Петербургѣ.
Цибульскій, Степанъ Осиповичъ, Царское Село.
де-Шагренъ, Касьянъ Дмитріевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Золотыя медали.

Учебныя пособія; дѣтскія игрушки и занятія.

Залѣсская, А. К., торгующая подъ фирмою «Сотрудникъ школъ».
Канаевъ, Александръ Николаевичъ и Ержемскій, Александръ Константиновичъ, торгующіе подъ фирмою «С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ», въ С.-Петербургѣ.
Мамонтова, Марья Александровна, торгующая подъ фирмою «Дѣтское воспитаніе», въ Москвѣ.

Точные инструменты для научныхъ цѣлей.

Торговый домъ подъ фирмою «Оскаръ Рихтеръ», въ С.-Петербургѣ.

Тимченко, I. А., механикъ Новороссійскаго университета, въ Одессѣ.
Урлаубъ, Иванъ Яковлевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Эриксонъ, Августъ Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.

Лѣчебныя средства; медицинскіе приборы и инструменты.

Бабуринъ, Н. Ф., въ С.-Петербургѣ.
Мартенсъ, Александръ, торгующій подъ фирмою «Ю. Мартенсъ», въ С.-Петербургѣ.
Рихтеръ, А. А.

Дипломы II-го разряда.

Низшія учебныя заведенія.

Арзамасская смѣшанная воскресная школа.
Бакинская мужская воскресная школа.
Богодуховскія мужская и женская воскресныя школы.
Владимірская женская воскресная школа.
Вольское 2-хъ классное городское училище.
Врадіевское 2-хъ классное училище.
Вышневолоцкое Маріинское женское училище.
Вятское городское училище.
Дулевское 2-хъ классное училище.
Егорьевское городское приходское женское 4-хъ классное училище.
Ейское женское I-классное училище.
Екатеринодарскія мужская и женская воскресныя школы.
Екатеринославская женская воскресная школа.
Елецкая мужская воскресная школа.
Елизаветградская смѣшанная воскресная школа.
Измайловская женская воскресная школа.
Частная школа М. Ингмана, г. Або, въ Финляндіи.
Иркутская городская воскресная школа.
Каменское 4-хъ классное училище.
Камратское 2-хъ классное училище.
Катунское женское начальное училище.
Керченская женская воскресная школа.
Красноуфимское женское училище.
Курское Маріинское 2-хъ классное училище.
Кутаисская школа Св. Нины.
Кутаисская женская безплатная школа.
Ладожская женская воскресная школа.
Маріупольская смѣшанная воскресная школа.
Мингрельское городское училище.
Минино-Пожарское городское начальное училище, въ Н.-Новгородѣ.
Набилковское училище Московскаго попечительнаго о бѣдныхъ комитета, въ Москвѣ.
Никольское начальное училище Товарищества Никольской Мануфактуры С. Морозова Сынъ и К⁰.
Новочеркасское городское женское 4-хъ классное училище.
Нѣжинскіе мужскіе воскресные классы.
Одесская женская воскресная школа.
Оренбургская женская воскресная школа.
Поліоновская мужск. воскресная школа, Уфимской губ., Менз. у., д. Поліоновка.
Роменская женская воскресная школа.
Роменская мужская воскресная школа.
Русско-Качимская школа.
Самарская женская воскресная школа.
Самарская мужская воскресная школа.
Симферопольскія воскресныя школы.
Смоленская женская воскресная школа.
Томская женская воскресная школа.
Томская мужская воскресная школа.
Харьковская мужская воскресная школа.
Хорольская мужская воскресная школа.
Управленіе Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Дирекціи народныхъ училищъ.

Дирекція народныхъ училищъ Бессарабской губерніи.
Дирекція народныхъ училищъ Пермской губерніи.

Епархіальные училищные совѣты и церковно-приходскія школы.

Астраханскій епархіальный училищный совѣтъ.
Бологовская 2-хъ классная церковно-приходская школа.
Владимірскій епархіальный совѣтъ.
Симская церковно-приходская школа, Владимірской епархіи.
Казанскій епархіальный училищный совѣтъ.
Князь-Владимірская учительская женская церковно-приходская школа.
Иконописныя школы въ Мстерѣ и Холуѣ, Владимірской губ.
Московскій епархіальный училищный совѣтъ.
Нижегородскій епархіальный училищный совѣтъ.
Вознесенская церковно-приходская школа Нижегородской епархіи.
Полтавскій епархіальный совѣтъ.
Рязанскій епархіальный училищный совѣтъ.
Самарскій епархіальный училищный совѣтъ.
С.-Петербургскій епархіальный училищный совѣтъ.
Свято-Владимірская учительская церковно-приходская школа, въ С.-Петербургѣ.
Серафимо-Понетаевскій монастырь.
Тобольскій епархіальный училищный совѣтъ.

Женскія среднія учебныя заведенія.

Елецкая женская гимназія.
Елисаветградская женская гимназія.
Иваново-Вознесенская женская гимназія.
Кіево-Фундуклеевская женская гимназія.
Лодзинская женская гимназія.
Московская женская гимназія.
Нижегородская женская гимназія.
Одесская I-я женская гимназія.
Одесская II-я женская гимназія.
Орловскій-Александровскій институтъ.
Саратовская женская гимназія.
Таганрогская женская гимназія.
Череповецкая женская гимназія.
Чистопольская женская прогимназія.

Женскія профессіональныя учебныя заведенія.

Школа М. И. Аргамаковой.
Виленское женское высшее училище.
Кишиневское начальное женское училище съ ремесленнымъ классомъ.
Симбирская городская школа кройки и шитья.
Тверская безплатная мастерская Тверскаго благотворительнаго Общества поощренія женскаго труда, состоящаго подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича.
Профессіональная школа г-жи Томиловской.
Училище г-жи Шушковой.

Мужскія среднія учебныя заведенія.

Весьегонская прогимназія.
Екатеринославское реальное училище.
Кіевская первая мужская классическая гимназія.
Кременчугское реальное училище.
Неплюевскій Оренбургскій кадетскій корпусъ.
Оренбургскій 2-й кадетскій корпусъ.
Педагогическій музей военно-учебныхъ заведеній.
Полоцкій кадетскій корпусъ.
Полтавскій кадетскій корпусъ
Радомская мужская классическая гимназія.
Ростовское реальное училище.
Симбирскій кадетскій корпусъ.
Тверское реальное училище.

Спеціальныя учебныя заведенія для приготовленія учителей и учительницъ. Педагогическіе курсы.

Поневѣжская учительская семинарія.
С.-Петербургскій учительскій институтъ.
Череповецкая учительская семинарія.

Ремесленныя и техническія учебныя заведенія.

Артиллерійская техническая школа.
Брянское техническое училище.
Бѣжецкая школа ремесленныхъ учениковъ.
Гнѣдинское ремесленное училище общества улучшенія народнаго труда, Екатеринославской губ., Александровскаго у.
Гомельская школа Либаво-Роменской желѣзной дороги.
Канцевское начальное училище.
Кіевское 2-хъ классное училище.
Коммиссаровское техническое училище.
Кубанская войсковая мастерская.
Кунгурское техническое училище Губкина.
Лодзинское высшее ремесленное училище.
Нижегородское-Кулибинское ремесленное училище.
Новочеркасское атаманское техническое училище.
Одесская школа десятниковъ строительнаго дѣла.
Одесское ремесленное училище.
Учебная мастерская желѣзнодорожной бригады ст. Барановичи Полѣсской желѣзной дороги.
Ремесленная школа постоянной комиссіи по техническому образованію при Императорскомъ техническомъ обществѣ.
Школа печатнаго дѣла постоянной комиссіи по техническому образованію при Императорскомъ техническомъ обществѣ.
Селезневскія ремесленныя школы.
Симбирское ремесленное училище графа Орлова-Давыдова.
Тверское ремесленное училище.
Ткацко-прядильная школа, въ Казани.

Коммерческія училища.

Петровское коммерческое училище С.-Петербургскаго купеческаго общества.

Городскія и земскія общества.

Бердянское уѣздное земство.
Ирбитское уѣздное земство.
Курское губернское земство.
Самарское губернское земство.
Саратовская губернская земская управа.
Херсонская губернская земская управа.
Херсонская уѣздная земская управа.

Благотворительныя учрежденія.

Александровскій дѣтскій пріютъ и женская школа Харьковскаго благотворительнаго общества.
Весьегонскій, имени И. В. Галунова, дѣтскій пріютъ.
Первоначальная ремесленно-грамотная школа Владимірскаго благотворительнаго общества.
Гельсингфорсская ремесленная школа для слѣпыхъ, въ Финляндіи.
Елабужскій Александринскій дѣтскій пріютъ.
Иркутскій сиропитательный домъ Медвѣдниковой.
Казанское училище слѣпыхъ В. У. И. М.
Казанское общество призрѣнія глухонѣмыхъ.
Костромское училище слѣпыхъ дѣтей В. У. И. М.
Частное благотворительное дѣло Маріи Петровны Лебедевой.
Московскій пріютъ воспитанія и обученія слѣпыхъ.
Нижегородскій Маріинскій дѣтскій пріютъ съ ремесленнымъ училищемъ.
Одесскій сиротскій домъ.
Одесское славянское благотворительное общество.
С.-Петербургское дѣвичье рукодѣльное училище, состоящее при комитетѣ для разбора и призрѣнія нищихъ.
С.-Петербургскій институтъ слѣпыхъ дѣвицъ Императорскаго Человѣколюбиваго общества.
С.-Петербургскій институтъ слѣпыхъ мальчиковъ вѣдомства Императорскаго Человѣколюбиваго общества.
С.-Петербургское училище глухонѣмыхъ.
Херсонскій сиротскій домъ.

Ясли.

Варшавское общество «Ясли».
Нижегородское общество «Ясли».
Петрозаводское общество «Ясли».

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Казанскій оспопрививательный институтъ.
Врачебно-воспитательное заведеніе для нервныхъ и отсталыхъ дѣтей доктора И. Маляревскаго.
Рербергъ, Петръ Федоровичъ, инженеръ-генералъ, въ С.-Петербургѣ.
С.-Петербургскій морской госпиталь.

Метеорологія.

Метеорологическая станція «Барнаулъ» (наблюдатель Ф. Ф. Зассъ).
Бейеръ, А. Р.
Метеорологическая станція «Васильевичи» (наблюдатель Гейдеманъ).
Метеорологическая станція «Верхоянскъ» (наблюдатель Р. А. Протасъ).
Метеорологическая станція «Дмитріевскій хуторъ» (наблюдатель Охлябининъ).
Метеорологическая станція «Козьмодемьянская» (наблюдатель К. С. Рябинскій).
Кудрицкій, М. Н.
Метеорологическая станція «Кучерово» (наблюдатель Л. В. Бѣльскій).
Метеорологическая станція «Либава» (наблюдатель Э. Д. Кваасъ).
Метеорологическая станція «Лубны» (наблюдатель Кошлаковъ).
Метеорологическая станція «Луганскъ» (наблюдатель И. И. Рудневъ).
Метеорологическая станція «Новое-Королево» (наблюдатель А. С. Бялиницкій-Бируля).
Метеорологическая станція «Памирскій постъ».
Поморцевъ, Михаилъ Михайловичъ, полковникъ, въ С.-Петербургѣ.
Поповъ, А. С.
Метеорологическая станція «Старица» (наблюдатель Крыловъ).
Метеорологическая станція «Шпола» (наблюдатель В. Д. Воскресенскій).

Издательское дѣло.

Гербачъ, Василій Степановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Редакція Горнозаводскаго Листка.
Добродѣевъ, Сергѣй Емельяновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Дубровинъ, Алексѣй Андреевичъ, въ Казани.
Игнатовичъ, П. А.
Товарищество печатнаго дѣла и торговли «И. Н. Кушнеревъ и К⁰», въ Москвѣ.
Макаровъ, Александръ Константиновичъ, въ С.-Петербургѣ.
Моревъ, Николай Николаевичъ, въ С.-Петербургѣ.
С.-Петербургское Общество Технологовъ.
Тихомировъ, Ксенофонтъ Ивановичъ, въ Москвѣ.
Шемякинъ, Василій Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.

Научныя общества; общества и учрежденія, способствующія распространенію народнаго образованія и т. п.

Общество вспомоществованія учащимся въ начальныхъ училищахъ г. Нижняго-Новгорода.
Общество естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ университетѣ.
Общество попечительства о начальномъ образованіи въ г. Барнаулѣ.
Общество распространенія просвѣщенія между евреями въ Россіи.
Саратовская городская училищная исполнительная Комиссія.
С.-Петербургская школа десятниковъ при постоянной Комиссіи по техническому образованію при Императорскомъ техническомъ обществѣ.
Тамбовское Общество для устройства народныхъ чтеній.
Уральское Общество любителей естествознанія.
Фребелевское Общество для содѣйствія первоначальному воспитанію, въ С.-Петербургѣ.

Научные труды; изобрѣтенія, учебныя пособія и т. п.

Аргамаковъ, Александръ Павловичъ, въ Полоцкѣ.
Бельдюгинъ, Н. А., учитель-инспекторъ Гатчинскаго городскаго 5-ти класснаго училища.
Богаевскій, М. В., полковникъ, въ С.-Петербургѣ.
Бѣлоусовъ.
Ельницкій, К. В., въ Омскѣ.
Лубенецъ, Тимофей Григорьевичъ.
Львовъ, П. Д., князь, въ С.-Петербургѣ.
Михайловъ, Иванъ Никифоровичъ, дѣйств. ст. сов., въ С.-Петербургѣ.
Моръ, Яковъ Георгіевичъ, въ С.-Петербургѣ.
Мошковъ, Н. А.
Оглоблинскій, Николай Николаевичъ, лейтенантъ, въ С.-Петербургѣ.
Петровъ.
Праницкій, священникъ, наблюдатель 4-го округа, Кагульскаго земскаго района, Измаильскаго уѣзда.
Трухановъ, инженеръ-полковникъ.

Точные инструменты.

Гезехусъ, Николай Александровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Гершунъ, Александръ Львовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Дубровскій.
Ивановъ, Л., капитанъ.
Крыловъ, Алексѣй Николаевичъ, штабсъ-капитанъ, въ С.-Петербургѣ.
Мастерская при дирекціи маяковъ Чернаго моря.
Миллеръ.
Перскій, Константинъ Дмитріевичъ, капитанъ, въ С.-Петербургѣ.
Скрыдловъ, Николай Илларіоновичъ, контръ-адмиралъ, въ С.-Петербургѣ.

Страховыя общества.

2-е Россійское Страховое Общество.
Общество взаимнаго страхованія отъ градобитій.
Страховое Общество «Россія».

Разныя лица.

Гориневская.
Надеждинская профессіональная школа, въ Кронштадтѣ.

Серебряныя медали.

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Бабуринъ, Владиміръ, въ Москвѣ.
Барткевичъ, Станиславъ Александровичъ, торгующій подъ фирмою «Valetudo», Варшавской г.
Венцель, Александръ Львовичъ, въ С.-Петербургѣ.
Герасимовъ, Алексѣй Герасимовичъ, въ Казани.
Грюнбергъ, Елена Васильевна, въ Москвѣ.
Каррикъ, Д., докторъ, Самарской губ.
Квель, Федоръ, въ С.-Петербургѣ.
Койранскій, Моисей Савельевичъ, въ С.-Петербургѣ.
«Махинъ и К⁰», торговый домъ, въ Москвѣ.
«И. Э. Милькъ», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
«Пихлау и Брантъ», торговый домъ, въ Москвѣ.
Постниковъ, Борисъ Нестеровичъ, Самаро-Златоустовская ж. д., ст. Смышляевка.
Рубановскій, Александръ Афанасьевичъ, въ Москвѣ.
Ниппе, Р., торгующій подъ фирмою «А. Эбергардтъ», въ С.-Петербургѣ.

Метеорологія.

Мюллеръ, Францъ, въ С.-Петербургѣ.
Франценъ, Викторъ Леопольдовичъ, въ С.-Петербургѣ.

Научные труды; изобрѣтенія, учебныя и воспитательныя пособія и проч.

Анциферова, Александра Федоровна, въ Москвѣ.
Баландинъ, Николай Никифоровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Бернштаммъ, Вѣра Александровна, въ С.-Петербургѣ.
Журавлевъ, Иванъ Васильевичъ, въ Москвѣ.
Ивановъ, П. Е., капитанъ, Московской губ., гор. Звенигородъ.
Кавыринъ, В. И., въ Москвѣ.
Смирницкая, Варвара Александровна.
Шайкевичъ, Борисъ Исааковичъ, въ С.-Петербургѣ.
Экгольмъ, Александръ Андреевичъ, въ Москвѣ.
Яковлевъ, Николай, въ Москвѣ.

Точные инструменты.

Нейманъ, Генрихъ Мартыновичъ, Варшавской г., г. Влоцлавскъ.
Однеръ, Вильготъ Теофиловичъ, въ С.-Петербургѣ.

Дипломы II-го разряда.

Низшія учебныя заведенія.

Арзамасская женская прогимназія.
Балахнинское женское училище.
Баталпашинское городское училище.
Батумская мужская воскресная школа.
Бердичевское 2-хъ классное училище.
Богучарское Александровское 3-хъ классное училище.
Борисоглѣбская женская прогимназія.
Боровская тюремная воскресная школа.
Городское начальное училище вдовьяго дома, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Велижская женская воскресная школа.
Виленская женская воскресная школа.
Витебская женская воскресная школа.
Владимірское городское начальное училище.
Воронежское 1-е Александровское 2-хъ классное женское училище.
Воронежское 2-е Александровское 2-хъ классное женское училище.
Вѣтошкинское сельское училище.
Вяземская женская прогимназія.
Гацисское городское начальное училище, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Желѣзнодорожная мужская воскресная школа при станціи Екатеринославъ.
2-я Иркутская женская воскресная школа.
Кагарлыкское начальное училище Кіевскаго учебнаго округа.
Каменская женская воскресная школа, Область Войска Донскаго, Каменская станица.
Кишиневская женская воскресная школа.
5-е Кишиневское 2-хъ классное женское училище.
Училище на станціи Кіевъ I-й.
Кожанское одноклассное народное училище.
Кожанское сельское училище Кіевскаго учебнаго округа.
Красноуфимское женское начальное училище съ ремесленными классами.
Красноярскія мужская и женская воскресныя школы.
Лысковское 2-хъ классное училище.
Мензелинская мужская воскресная школа.
Нижне-Чирское женское училище.
Мужская воскресная школа въ Нухѣ.
Орловская женская прогимназія.
Пермскія мужская и женская воскресныя школы.
Пермское женское начальное училище.
Пятигорская женская воскресная школа.
Ревельское городское училище.
Рижская женская воскресная школа.
Рождественское городское училище.
Ростовская смѣшанная воскресная школа.
Училище при Собинской мануфактурѣ, Владимірской губ. и уѣзда.
С.-Петербургское училище св. Екатерины.
Севастопольская женская воскресная школа (Севастопольскаго благотворительнаго общества).
Сергіевское городское начальное училище, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Симбирское городское женское училище.
Скулянское начальное женское училище.
Ставропольская женская воскресная школа.
Сызранская женская воскресная школа.
Таганрогское городское 4-хъ классное училище.
Женская воскресная школа въ Троицкосавскѣ.
Усачевско-Чернявское женское училище Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.
Усть-Медвѣдское женское 4-хъ классное училище.
Череповецкое женское училище.
Чусовское 2-хъ классное женское начальное училище.
Женская воскресная школа въ Юрьевѣ.
Якобштадтское Маріинское училище.
Яранская женская прогимназія.

Дирекціи и управленія народныхъ училищъ.

Витебская дирекція народныхъ училищъ.
Управленіе учебными заведеніями Туркестанскаго края.
Эривано-Елисаветпольская дирекція народныхъ училищъ.

Епархіальные училищные совѣты и церковно-приходскія школы.

Астраханскій епархіальный училищный совѣтъ.
Великосельская церковно-приходская школа.
Владимірскій епархіальный училищный совѣтъ.
Гомельская церковно-приходская школа.
Дровнинская церковно-приходская школа, ремесленный классъ.
Ильинская церковно-приходская школа.
Казанская церковно-приходская школа.
Козельщинская церковно-приходская школа.
Красносельская церковно-приходская школа С.-Петербургской епархіи.
Курскій епархіальный училищный совѣтъ.
Московская Спасская, въ Наливкахъ, одноклассная церковно-приходская школа.
Нижегородская ремесленная школа.
Полтавскій епархіальный училищный совѣтъ.
Рождественская церковно-приходская школа.
Свято-Владимірская церковно-приходская школа.
Свято-Ольгинская школа.
Симбирская Чувашская школа.
Спасская церковно-приходская школа.
Тамбовскій епархіальный училищный совѣтъ.
Успенская церковно-приходская школа.

Женскія среднія учебныя заведенія.

Варшавская I-я женская гимназія.
Варшавская II-я женская гимназія.
Варшавская III-я женская гимназія.
Варшавская IV-я женская гимназія.
Виленская женская гимназія.
Владимірская Александровская гимназія.
Воронежская Маріинская гимназія.
Двинская женская гимназія.
Екатеринбургская женская гимназія.
Елизаветинская женская гимназія.
Каменецъ-Подольская женская гимназія.
Курская женская гимназія.
Минская женская гимназія.
Новочеркасская женская гимназія.
Одесская 2-я женская гимназія.
Одесскій институтъ.
Петрозаводская женская гимназія.
Полтавскій институтъ.
Самарская женская гимназія.
Симбирская женская гимназія.
Сызранская женская гимназія.
Тамбовская женская гимназія.
Тифлисская женская гимназія.
Усманская женская гимназія.
Уфимская женская гимназія.
Харьковская Маріинская I-я женская гимназія.
Харьковская Маріинская II-я женская гимназія.
Ялтинская женская гимназія.

Женскія профессіональныя учебныя заведенія.

Камрадское женское училище, профессіональное отдѣленіе.
Кунгурская Елисаветинская рукодѣльная школа, состоящая подъ Высочайшимъ Ея Императорскаго Величества покровительствомъ.
Рукодѣльная школа Хватовой.

Мужскія среднія учебныя заведенія.

Бѣлостокское реальное училище.
Мужская классическая гимназія Я. Г. Гуревича, въ С.-Петербургѣ.
Кіево-Печерская мужская классическая гимназія.
Московская 2-я мужская классическая гимназія
Ростовское реальное училище.
Харьковское реальное училище.

Спеціальныя учебныя заведенія для приготовленія учителей и учительницъ. Педагогическіе курсы.

Казанская учительская семинарія.
Кубанская учительская семинарія.

Ремесленныя и низшія техническія учебныя заведенія.

Учебная мастерская Брюкера.
Вагское 2-хъ классное училище.
Владикавказское гр. Лорисъ-Меликова ремесленное училище.
Воскресенское 2-хъ классное училище (ремесленный классъ).
Донская - Новочеркасская военно - ремесленная школа.
Елисаветпольское городское училище.
Казанское городское Александровское ремесленное училище.
Кіевское Александровское ремесленное училище.
Учебная мастерская при Кыновскомъ желѣзодѣлательномъ заводѣ графа Строганова.
Макарьевское земское училище имени О. В. Чижова.
Макуловская учебная мастерская кн. П. Л. Ухтомскаго.
Оренбургское ремесленное училище.
Оружейная мастерская Оренбургскаго войска.
Охтенское ремесленное училище.
Ставропольское ремесленное училище.
Трапезниковское ремесленно-воспитательное заведеніе, въ Иркутскѣ.
Тургайское Яковлевское ремесленное училище.
Хоперское окружное училище.
Ремесленная школа Ярвеляйненъ.

Городскія и земскія общества.

Психіатрическая лѣчебница Нижегородскаго губернскаго земства.
Нижегородская уѣздная земская управа.
Пермская губернская земская управа.

Благотворительныя учрежденія.

Варшавскій институтъ глухонѣмыхъ и слѣпыхъ.
Екатеринбургское благотворительное общество.
Казанскій Александровскій пріютъ.
Казанскій Николаевскій пріютъ.
Кіевскій отдѣлъ общества покровительства животнымъ.
Ковенскій дѣтскій пріютъ и ремесленное, имени Императора Александра II, училище.
Колпинскій дѣтскій пріютъ св. Николая, Колпинскаго благотворительнаго общества.
Кронштадтскій домъ призрѣнія малолѣтнихъ дѣтей Цесаревича Николая Александровича.
Минское училище глухонѣмыхъ, Минской губ.
Московскій Ксеніевскій дѣтскій пріютъ.
Московское благотворительное общество 1837 г.
Николаевскій дѣтскій пріютъ, въ Петрозаводскѣ.
Ремесленная школа при Александровскомъ дѣтскомъ пріютѣ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Ремесленный пріютъ Великаго Князя Сергія Александровича.
Ростовскій пріютъ, въ Ростовѣ-на-Дону.
Таганрогскій пріютъ.
Школа Торлецкой, Императорскаго человѣколюбиваго общества.
Уфимскій пріютъ.
Ярославскій Ольгинскій пріютъ.

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Докторъ Баулинъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Верекундовъ, Семенъ Павловичъ, докторъ, въ С.-Петербургѣ.
Вишневскій, А. Н., полковникъ.
Гошкевичъ, докторъ, въ Херсонѣ.
Золотницкій, Владиміръ Николаевичъ, докторъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Тарнодуровъ, ветеринарный врачъ, въ Курмышѣ.
Шмидтъ, Н. Д., докторъ, въ С.-Петербургѣ.

Метеорологія.

Станція Астрахань (наблюд. В. Н. Виноградскій).
Станція Бердянскъ (наблюдатель Баточенко).
Станція въ Смѣлѣ (наблюдатель Болдыревъ).
Станція въ Нѣжинѣ (наблюд. Я. С. Винклеръ).
Станція Владикавказъ (наблюд. Д. Г. Лизуновъ).
Станція Вышн.-Волочекъ (набл. К. П. Ладыгинъ).
Станція Вѣрное (наблюдатель К. А. Ларіоновъ).
Гаррутъ, А. П., въ С.-Петербургѣ.
Станція Горки (наблюдатель М. В. Рытовъ).
Станція Гусевская (наблюдатель В. В. Тихонравовъ).
Станція Златоустъ.
Станція Иваново-Вознесенскъ (наблюдатель Д. Д. Ефремовъ).
Станція Карсъ (наблюд. князь Н. Е. Тумановъ).
Станція Кобинскъ (наблюд. П. А. Соколовскій).
Кузнецовъ, В. В.
Станція Магарачъ.
Станція Малый-Узень (наблюдатель священникъ Серебряковъ).
Станція Мезенская (наблюд. И. А. Васильевъ).
Станція Муромъ (наблюд. И. П. Мяздрековъ).
Станція Орелъ (наблюдатель П. Г. Третьяковъ).
Станція Перновъ (наблюдатель Х. В. Мейбаумъ).
Станція Радомская (наблюд. Г. С. Свидбонскій).
Станція Рижская (наблюдатель Вернеръ).
Станція Сагайдакъ (наблюд. П. С. Воскресенскій).
Станція Сагуны (наблюдатель Г. А. Яковлевъ).
Станція Тамбовъ (наблюдатель В. А. Артюховъ).
Станція Тотьма (наблюдатель Н. М. Офицеровъ).
Станція Уральскъ (наблюд. П. И. Свѣчниковъ).
Станція Урюпинская (наблюд. С. Д. Ренчитскій).

Научные труды; изобрѣтенія; учебныя пособія и т. п.

Акимова, Софья Константиновна, въ Москвѣ.
Андреевъ, Петръ Петровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Батеньковъ, Михаилъ Яковлевичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Товарищество Немерчанскаго сѣменнаго хозяйства «К. И. Бущинскій и Лонжинскій».
Келейниковъ, Василій Петровичъ, въ С.-Петербургѣ.
Карасевъ, А. Н., учитель Пензенскаго 3-го городскаго училища.
Коссовскій, Леонтій Григорьевичъ, въ Елисаветградѣ.
Мельниковъ, Николай Петровичъ, въ Одессѣ.
Печинскій, Александръ Ивановичъ, въ С.-Петербургѣ.
Розенбергъ, Михаилъ Федоровичъ, баронъ, въ С.-Петербургѣ.
Томасинъ, учитель, Казанской губ.
Цируль, Карлъ Юліевичъ, преподаватель ручнаго труда въ учительскомъ институтѣ, въ С.-Петербургѣ.
Ѳеодоровскій, священникъ.

Точные инструменты.

Караваевъ, Сергѣй Александровичъ, Подольской губ., Брацлавскаго у.

Бронзовыя медали.

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Муратовъ, Ахмеджанъ.
Остеръ, Шарлотта Ивановна, въ С.-Петербургѣ.
Ремлеръ, Павелъ Федоровичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Фейгинъ, докторъ.
Абейдуль Чанышевъ.

Научные труды; изобрѣтенія; учебныя и воспитательныя пособія и т. п.

Курчевскій, Василій Григорьевичъ, Владимірской губ., г. Переяславль.
Рождественскій, Алексѣй Лукичъ, Московско-Нижегородская ж. д., ст. Горбатовка.
Тарасенковъ, Григорій Андреевичъ, въ Москвѣ.

Дипломы IV-го разряда.

Низшія учебныя заведенія.

Аккерманская женская воскресная школа.
Аккерманская мужская воскресная школа и вечерніе курсы для взрослыхъ.
Аккерманское приходское женское училище.
Арбатская школа поощренія трудолюбія, въ Москвѣ.
Аткарское городское училище.
Балашевское городское училище.
Батылинское женское училище, Вятской губ.
Белебеевское городское училище.
Бердичевское 2-хъ классное училище.
Билярское женское училище.
Бобруйская женская воскресная школа.
Богородское женское училище.
Бондорское женское начальное училище.
Боровецкое начальное женское училище.
Брисянское сельское училище.
Буинское начальное женское училище.
Бѣловодское 2-хъ классное женское училище.
Бѣловѣжское женское училище.
Васильская школа.
Васильсурская женская школа.
Везенбергское городское училище.
Верейское женское училище.
Веселовскій, К., протоіерей.
Вознесенское 2-хъ классное женское училище.
Волковыскій 1-классный женскій частный панс.
Воскресенскій ремесленный классъ.
Гаваньская школа, въ С.-Петербургѣ.
Гапсальское городское училище.
Гатчинское городское училище.
Георгіевское начальное городское училище, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Гнилицкое женское училище.
Горбатовское женское училище.
Горельское женское училище.
Дмитріевская женская воскресная школа.
Изгарское женское училище.
Калмыцкое окружное училище.
Каргопольское городское училище.
Киржачское женское начальное училище.
Ковровская школа.
Козельское начальное женское училище съ рукодѣльнымъ классомъ.
Козьмодемьянское начальное городское женское училище.
Костромское 2-хъ классное женское училище.
Кронштадтская мужская воскресная школа.
Кулаковское сельское училище.
Кулебакское заводское училище.
Макарьевское начальное женское городское училище.
Малмыжская женская воскресная школа.
Маргеланское женское училище.
Мензелинская тюремная воскресная школа.
Мухоѣдовское училище съ ремесленными классами, Нижегородской губ. и уѣзда.
Никулинское сельское училище.
Новгородское 3-хъ классное городское училище.
Оршанское еврейское 2-хъ классное училище.
Острожское еврейское училище.
Павлоградское женское училище.
Пахотно-Уральское женское училище.
Передѣлинское женское училище.
Печерское сельское начальное училище.
Подновское начальное сельское училище.
Полтавская женская воскресная школа.
Псковская мужская воскресная школа.
Разсказовское женское училище.
Ростовская на Дону женская 1-я воскресная школа.
Ростовская на Дону женская 2-я воскресная школа.
Рязанская женская воскресная школа.
Сампурское женское училище.
Саюкинское женское училище.
Севастопольское городское училище.
Симбирское приходское женское училище.
Симское двухклассное сельское училище.
Слизнево-Георгіевское училище.
Ставищенское 2-хъ классное училище.
Стерлитамакское городское училище (ремесленные классы).
Ставищенское 2-хъ классное сельское училище.
Суздальское городское училище.
Татищевская школа.
Ташкентское женское училище.
Троицкое женское училище.
Тульская мужская и женская воскресная школа при училищѣ.
Уржумское городское училище.
Урюпинское женское училище.
Харьковская тюремная воскресная школа (въ женскомъ отдѣленіи).
Хвалынское 1-е городское женское училище.
Черкасская смѣшанная воскресная школа.
Юрьевское городское 3-хъ классное училище.

Дирекціи народныхъ училищъ.

Дирекція народныхъ училищъ Виленскаго учебнаго округа.
Дирекція народныхъ училищъ Кубанской области.
Дирекція народныхъ училищъ Новгородской губ.
Дирекція народныхъ училищъ Пермской губ.
Дирекція народныхъ училищъ Смоленской губ.
Дирекція народныхъ училищъ Таврической губ.

Епархіальные училищные совѣты и церковно-приходскія школы.

Архангельскій епархіальный училищный совѣтъ.
Виленскій епархіальный училищный совѣтъ.
Владикавказскій епархіальный училищный совѣтъ.
Вологодскій епархіальный училищный совѣтъ.
Волынскій епархіальный училищный совѣтъ.
Воскресенская 2-хъ классная церковно-приходская школа.
Вятскій епархіальный училищный совѣтъ.
Гродненскій епархіальный училищный совѣтъ.
Донской епархіальный училищный совѣтъ.
Иркутскій епархіальный училищный совѣтъ.
Калужскій епархіальный училищный совѣтъ.
Кишиневскій епархіальный училищный совѣтъ.
Кіевскій епархіальный училищный совѣтъ.
Курскій епархіальный училищный совѣтъ.
Минскій епархіальный училищный совѣтъ.
Могилевскій епархіальный училищный совѣтъ.
Новгородскій епархіальный училищный совѣтъ.
Оренбургскій епархіальный училищный совѣтъ.

Орловскій епархіальный училищный совѣтъ.
Пензенскій епархіальный училищный совѣтъ.
Пермскій епархіальный училищный совѣтъ.
Подольскій епархіальный училищный совѣтъ.
Рязанскій епархіальный училищный совѣтъ.
Самарскій епархіальный училищный совѣтъ.
Саратовскій епархіальный училищный совѣтъ.
Симбирскій епархіальный училищный совѣтъ.
Смоленскій епархіальный училищный совѣтъ.
Ставропольскій епархіальный училищный совѣтъ.
Таврическій епархіальный училищный совѣтъ.
Тамбовскій епархіальный училищный совѣтъ.
Тверской епархіальный училищный совѣтъ.
Тобольскій епархіальный училищный совѣтъ.
Томскій епархіальный училищный совѣтъ.
Харьковскій епархіальный училищный совѣтъ.
Херсонскій епархіальный училищный совѣтъ.
Ярославскій епархіальный училищный совѣтъ.

Женскія среднія учебныя заведенія.

Ананьевская женская прогимназія.
Астраханская женская гимназія.
Бѣльская женская прогимназія.
Витебская женская гимназія.
Гомельская женская прогимназія.
Дорогобужская прогимназія.
Духовщинская женская прогимназія.
Евпаторійская женская гимназія.
Ейская женская гимназія.
Екатеринодарская женская гимназія.
Казанская Маріинская гимназія.
Калишская женская прогимназія.
Кіевскій институтъ благородныхъ дѣвицъ.
Казанская Ксеніинская женская гимназія.
Кунгурская женская прогимназія.
Липецкая женская прогимназія.
Нижегородскій Маріинскій институтъ.
Нолинская женская прогимназія.
Опочинская женская прогимназія.
Оренбургская женская прогимназія.
Пермская женская гимназія.
Рижская Ломоносовская женская гимназія.
Саратовская женская гимназія.
Славянская женская прогимназія.
Слободская женская гимназія.
Ташкентская женская гимназія.
Тираспольская женская прогимназія, Херсон. г.
Харьковская Вознесенская женская гимназія.
Харьковская женская прогимназія.
Царицынская женская гимназія.
Шуйская женская гимназія.
Ѳеодосійская женская гимназія.
Ялуторовская женская прогимназія.

Женскія профессіональныя учебныя заведенія.

Практическая школа женскихъ рукодѣлій М. А. Аргамаковой, въ С.-Петербургѣ.
Центральная школа кройки Г. Островской.

Мужскія среднія учебныя заведенія.

Житомірская мужская классическая гимназія.
Кубанское реальное училище.
Полангенская мужская прогимназія, Курлянд. г.

Спеціальныя учебныя заведенія для приготовленія учителей и учительницъ. Педагогическіе курсы.

Виленскій учительскій институтъ.
Глуховскій учительскій институтъ.
Казанская земская учительская школа.
Курская учительская семинарія.
Маріинская учительская семинарія, С.-Петербургской губ., г. Павловскъ.
Омская учительская семинарія.
Оренбургскій учительскій институтъ.
Рязанская Александровская учит. семинарія.

Ремесленныя и низшія техническія учебныя заведенія.

Батумское ремесленное училище.
Владимірская ремесленно-грамотная школа.
Вятское земское ремесленное училище.
Двинское ремесленное училище.
Елисаветпольское ремесленное училище.
Козельское ремесленное училище.
Лабинская военно-ремесленная школа Кубанскаго войска.
Минское еврейское ремесленное училище.
Смоленское ремесленное училище.
Старобѣльское ремесленное училище, Харьк. г.
Первая С.-Петербургская школа часоваго дѣла К. Щербинскаго.

Коммерческія училища.

Харьковское коммерческое училище Императора Александра III.

Городскія и земскія общества.

Пензенская губернская земская управа.
Рязанская губернская земская управа.

Благотворительныя учрежденія.

Бакинское городское благотворительное общ.
Владимірскій Александринскій дѣтскій пріютъ.
Вѣрненскій дѣтскій пріютъ.
Гатчинскій Николаевскій сиротскій институтъ.
Иркутскій Александринскій дѣтскій пріютъ.
Иркутскій пріютъ имени Императрицы Маріи Ѳеодоровны.
Казанскій земскій сиротскій судъ.
Калужскій рабочій домъ.
Кіевскій дѣтскій пріютъ имени Императора Александра II.
Кіевскій Маріинскій дѣтскій пріютъ.
Кіевское губернское попечит. дѣтскихъ пріютовъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи.
Красноярскій Владимірскій дѣтскій пріютъ.
Кронштадтскій сиротскій домъ.
Курскій дѣтскій пріютъ.
Нижегородская исправительная колонія малолѣтнихъ.
Новочеркасскій Алексѣевскій дѣтскій пріютъ.
Пріютъ попечительства Императорскаго Человѣколюбиваго Общества по устройству дѣтей въ мастерство.
Омское убѣжище для бѣдныхъ дѣтей Омскаго благотворительнаго общества.
Тверской домъ трудолюбія.
Царицынскій пріютъ.

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Военно-медицинская лабораторія Кавказскаго Военнаго округа.
Керстетъ, врачъ.
Кіаницынъ, докторъ.
Лещинскій, А., врачъ.
Мачинскій, докторъ.
Медемъ, докторъ.
Мельниковъ, Ф. И., Пермской губ., Билембаевскій заводъ.
Никольскій, Дмитрій Петровичъ, докторъ, въ Спб.
Пенскій, Ю. Р., приватъ-доцентъ, въ Харьковѣ.
Прейсъ, Н. П., докторъ, въ Харьковѣ.
Успенскій, Дмитрій Михайловичъ, докторъ, въ С.-Петербургѣ.
Шацфаеръ, докторъ.

Метеорологія.

Метеорологическія станціи.

Станція Александровскаго института въ Тифлисѣ (наблюдатель Л. Апостоловъ).
Станція Асхабадъ (наблюдатель В. Л. Реганъ).
Станція Атбасаръ (наблюдатель А. В. Шадринъ).
Станція Ауліе-Ата (наблюдатель Я. Сѣрковъ).
Станція Баку (наблюдатель П. П. Соловьевъ).
Станція Бирскъ (наблюд. П. П. Еруслановъ).
Станція Благовѣщенскій пріискъ (наблюдатель А. П. Вицынъ).
Станція Благодатна (наблюд. П. А. Веришнинъ).
Станція Бялобржегахъ (наблюдатель И. К. Пискуновъ).
Станція Венденъ (наблюдатель И. В. Калининъ).
Станція Владивостокъ (наблюд. Ю. И. Брикеръ).
Станція Вятка (наблюд. А. В. Пантелѣевскій).
Станція Горячій-Ключъ (наблюдатель П. К. Коркинъ).
Станція Гремячекъ (наблюд. И. П. Семеновъ).
Станція Даховскій-Посадъ («Сочи») (наблюдатель Р. И. Гарбе).
Станція Замковицы (наблюд. Ф. И. Донайскій).
Станція Казалинскъ (наблюдатель К. Блакъ).
Станція Казань (наблюдатель Л. М. Ураевскій).
Станція Канскъ (наблюдатель В. О. Францкій).
Станція Кемь (наблюдатель М. Г. Козловъ).
Станція Ковно (наблюдатель Г. А. Лехель).
Станція Кокшеньга (наблюд. В. Ф. Евфимьевъ).
Станція Коренево (наблюдатель Э. И. Юргенсъ).
Станція Ленкель (наблюдатель И. А. Кермовай).
Станція Мохча (наблюдатель Е. И. Филипповъ).
Станція Намангаль (наблюдатель И. Козловъ).
Станція Нарынскъ (наблюд. Г. Г. Карнауховъ).
Станція Нерчинскій заводъ (наблюдатель В. Л. Шистинъ).
Станція Нижній-Новгородъ (наблюдатель А. В. Ильинскій).
Станція Николаевское (наблюдатель П. М. Алексѣевскій), Саратовской губ.
Станція Николаевскій заводъ (наблюдатель И. И. Коротниковъ), Иркутской губ.
Ст. Новороссійскъ (наблюдатель А. П. Преображенскій).
Станція Перовскъ (наблюдатель г. Сухановъ).
Станція Петро-Александровскъ (наблюдатель г. Карповичъ).
Станція Полыновка (наблюд. А. И. Токмачевъ).
Станція Порецкая (наблюд. М. И. Алатырцевъ).
Станція Романовъ-Борисоглѣбскъ (наблюдатель А. А. Кузнецовъ).
Станція Саратовъ (наблюд. М. К. Бергманъ).
Станція Селинъ (наблюд. Е. В. Харитоновъ).
Станція Ставрополь-Кавказскій (наблюдатель Ѳ. Е. Котылевскій.
Станція Старо-Константиновъ (наблюдатель Е. З. Соколовскій).
Станція Темиръ-Ханъ-Шура (наблюдатель П. П. Франтовъ).
Станція Териберка (наблюд. Ѳ. Ѳ. Шашковъ).
Станція князя Трубецкаго (наблюдатель Ф. Б. Яновчинъ).
Станція Хуторокъ (наблюд. И. И. Матвѣевъ).
Станція Шлиссельбургъ (наблюдатель И. А. Альперовичъ).
Станція Шостенскій пороховой заводъ (наблюдатель И. Коноваловъ).
Станція Шуша (наблюдатель К. К. Воеводскій).
Станція Эривань (наблюд. В. В. Дѣвицкій).

Издательское дѣло.

Богаевская, Анна Александровна, въ С.-Петерб.
Виноградовъ, Василій Ивановичъ, въ Нижнемъ-Новгородѣ.
Горбатовъ, А. К., въ Елабугѣ.
Ислентьевъ, Владиславъ, въ Елабугѣ.
Каспари, Альвинъ Андреевичъ, въ С.-Петерб.
Панафидинъ, Андрей Яковлевичъ, въ Москвѣ.
Петлинъ, Николай Степановичъ, въ С.-Петерб.
Подоба, Ѳ. Г.
Прейсъ, Вѣра Ивановна.
Сандомірскій.

Научныя общества; общества и учрежденія, способствующія распространенію народнаго образованія и т. п.

Макуловская безплатная народная читальня, Казанской губ., Свіяжскаго у.
Нижегородское общ. трезвости и воздержанія.
Общество охраненія народнаго здравія.
Общество трезвости.

Научные труды; изобрѣтенія; учебныя пособія и т. п.

Беззубовъ, Маркъ Никифоровичъ, Пермской г., г. Ирбитъ.
Вологдинъ, Алексѣй Александровичъ, Пермской губ. и уѣзда, с. Ильинское.
Бетлинъ, Николай Степановичъ, въ С.-Петерб.
Доспичевъ, А. А., инспекторъ народныхъ училищъ Уральскаго казачьяго войска.
Замараевъ, Василій Афанасьевичъ, Пермской г. и уѣзда, с. Ильинское.
Касаткинъ, М. В., учитель и инспекторъ Петровскаго городского училища, Саратовской губ.
Крапивный, учитель Оболонянскаго училища, Полтавской губ., Хорольскаго у.
Кузьминъ, въ Казани.
Осмала, Марцинъ Марциновичъ, въ Варшавѣ.
Подгорецкая, учительница Елисаветинскаго училища, Полтавской губ., Хорольскаго у.
Рязанцевъ, Владиміръ Ивановичъ, Вятской губ., г. Елабуга.
Ивановъ, Н. Л., Пермской губ., Сысертскій зав.
Томскій, священникъ.
Уряшзонъ, М. С., въ Гродно.
Чернышевъ, Александръ, ученикъ Бендерскаго уѣзднаго училища.

Точные инструменты.

Богуславскій, Анатолій Ивановичъ, въ С.-Петерб.
Вейсъ, Флорентинъ Фердинандовичъ, въ Тифлисѣ.
Ивановъ, Владиміръ Евгеніевичъ, въ Екатеринб.

Похвальные отзывы.

Лѣчебныя заведенія и средства; медицинскіе приборы и инструменты; научные труды по медицинѣ.

Андреева, Е. Ф., въ С.-Петербургѣ.
Вейнтраубе, Александръ Яковлевичъ, въ Москвѣ.
«Винтергальтеръ и $К^{0}$», торговый домъ, въ С.-Петербургѣ.
Герберъ, С. М., въ Казани.
Градусъ-Градю, Марья Ивановна, въ С.-Петерб.
Димантъ, докторъ.
Кремеръ, В. С., въ Москвѣ.
Лембергъ, Юліанъ Матвѣевичъ, въ Москвѣ.
Маркграфъ, Карлъ Алоисовичъ, въ Ригѣ.

Научные труды; изобрѣтенія; учебныя и воспитательныя пособія и т. п.

Перфильевъ, въ Перми.
Поповъ, Владиміръ Алексѣевичъ, въ Москвѣ.
Фадѣевъ, Иванъ Яковлевичъ, Курской губ., г. Фатежъ.
Федерольфъ, въ С.-Петербургѣ.

Денежныя награды.

Медвѣдева, Глафира Ивановна, старшая мастерица безплатной мастерской Тверского благотворительнаго общества—50 р.

IV.

ОХРАНИТЕЛЬНЫЯ СВИДѢТЕЛЬСТВА

по заявленіямъ на изобрѣтенія и усовершенствованія, выданныя Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ на основаніи ст. 7 ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 20 мая 1896 г. положенія о привиллегіяхъ.

1897 г.

Отъ 2 января сего года, за № 1007, иностранцу М. Бухереру, на приспособленіе для приведенія въ движеніе велосипедовъ.

Отъ 2 января сего года, за № 1008, иностранцу В. Ф. Вухереру, на форму для изготовленія шоколадныхъ фигуръ.

Отъ 2 января сего года, за № 1009, иностранцу Ц. Фогту, на конструкцію гальваническихъ элементовъ.

Отъ 2 января сего года, за № 1010, иностранцу Ц. Фогту, на электромагнитъ для электрическихъ аппаратовъ.

Отъ 2 января сего года, за № 1011, иностранной компаніи для введенія способа «Мюллеръ-Тургау», въ Бернѣ, на способъ приготовленія хорошо сохраняющихся фруктовыхъ соковъ (плодовыхъ и виноградныхъ винъ), бѣдныхъ алкоголемъ или же вовсе его не содержащихъ.

Отъ 2 января сего года, за № 1012, иностранцамъ Э. Балле, А. Леону и Ф. Барбену, на станокъ для приколачиванія подошвъ къ обуви посредствомъ непримѣтныхъ снаружи шпилекъ, образующихъ подобіе шва.

Отъ 2 января сего года, за № 1013, иностранцу Ж. Д. Морелю, на новый приборъ, подготовляющій волокнистыя вещества, шерсть, хлопчатую бумагу и т. п. и замѣняющій кардныя и другія машины, нынѣ примѣняемыя для этой работы.

.Отъ 2 января сего года, за № 1014, иностранцу Д. Роджеру, на усовершенствованія въ способѣ рѣзанія ворса уточно-ворсовыхъ тканей.

Отъ 3 января сего года, за № 1015, иностранцу К. Х. Лезенбергу, на прикрѣпленіе рельсовъ и соединеніе ихъ въ стыкахъ при посредствѣ составныхъ сцѣпляемыхъ пластинокъ.

Отъ 3 января сего года, за № 1016, иностранцу А. Коппелю, на полевую электрическую желѣзную дорогу съ надземными проводами.

Отъ 4 января сего года, за № 1017, иностранцамъ Д. М. Сайлеру и Ж. М. Боствику, на усовершенствованія въ передаточныхъ механизмахъ и рѣзакахъ для молотильныхъ машинъ.

Отъ 4 января сего года, за № 1018, иностранцу Г. Нейдлингеру, на усовершенствованную передачу движенія челноку въ швейныхъ машинахъ.

Отъ 4 января сего года, за № 1019, крестьянину П. Гамаюнову, на баттарею для домашняго электрическаго освѣщенія.

Отъ 4 января сего года, за № 1020, иностранцу П. Готье, на механизмъ съ поперемѣннымъ движеніемъ для производства моментальныхъ фотографическихъ снимковъ и для проектированія ихъ на экранъ.

Отъ 4 января сего года, за № 1021, иностранному «анонимному обществу Д'Эско и Мезъ», въ Анзенѣ, на усовершенствованія въ производствѣ трубъ и трубокъ по способу Робертсона.

Отъ 7 января сего года, за № 1022, отставному поручику И. Зыкову, на способъ хлѣбопеченія черезъ заквашиваніе зерна до превращенія его въ тѣсто и на аппаратъ, названный «зерномѣсилка».

Отъ 7 января сего года, за № 1023, коллежскому совѣтнику С. Голоушеву, на вентиляторъ, названный «гигіена».

Отъ 7 января сего года, за № 1024, дворянину И. Моравскому, на усовершенствованный самоваръ.

Отъ 7 января сего года, за № 1025, иностранцу Э. Томасу, на красильный чанъ съ непрерывною циркуляціею красильной жидкости.

Отъ 7 января сего года, за № 1026, барону Н. Жомини, на ускоренный способъ исполненія прессовъ для прессованія пластинныхъ массъ.

Отъ 7 января сего года, за № 1027, иностранцамъ В. М. Трену и П. Г. Руту, на многодырчатую горѣлку для ацетиленоваго газа.

Отъ 7 января сего года, за № 1028, торговому дому подъ фирмою «братья Тонетъ», въ Вѣнѣ, на усовершенствованные чемоданы, сундуки и иныя вмѣстилища и способъ ихъ производства.

Отъ 7 января сего года, за № 1029, иностранцу Ф. Флейшману, на крышку для сосудовъ, дѣйствующую какъ предохранительный клапанъ.

Отъ 7 января сего года, за № 1030, иностранцу Б. Киршу, на усовершенствованія въ канатныхъ замкахъ (соединеніяхъ для канатовъ).

Отъ 7 января сего года, за № 1031, иностранцу О. Шнейдеру, на усовершенствованія въ водотрубныхъ паровикахъ съ подогрѣвателями и сожигательными камерами.

Отъ 7 января сего года, за № 1032, студенту технологическаго института Г. Тринклеру, на керосиновый и нефтяной двигатель.

Отъ 7 января сего года, за № 1033, иностранному товариществу подъ фирмою «Петтибонъ, Муликенъ и К^0», въ Чикаго, на усовершенствованія въ газопроизводителяхъ.

Отъ 8 января сего года, за № 1034, коллежскому ассесору В. Гунаропуло, на способъ производства фотографическихъ портретовъ и другихъ снимковъ въ краскахъ.

Отъ 8 января сего года, за № 1035, иностранцу К. Клауке, на проволочный матрацъ съ регулируемымъ натяжнымъ приспособленіемъ.

Отъ 8 января сего года, за № 1036, иностранцу Р. Снайерсу, на систему подземнаго провода для электрическихъ трамваевъ, названнаго «подземною телѣжкою».

Отъ 8 января сего года, за № 1037, крестьянину С. Пояркову, на приборъ для автоматической остановки поѣздовъ во время поломки ходовыхъ частей.

Отъ 8 января сего года, за № 1038, иностранцу Ф. Ф. Брюкнеру, на воздушный насосъ.

Отъ 8 января сего года, за № 1039, иностранцамъ Г. Козеру и Ф. Кумпфу, на способъ добыванія льда посредствомъ разбрызгиванія воды при температурѣ замерзанія.

Отъ 9 января сего года, за № 1040, иностранцу Б. Хельмерту, на приспособленіе для проявленія фотографическихъ пластинокъ безъ темнаго помѣщенія.

Отъ 9 января сего года, за № 1041, дворянину В. Добржинецкому, на ящикъ для храненія папиросъ.

Отъ 9 января сего года, за № 1042, иностранцу Ю. Шредеру, на переносныя вставки въ барабаны центрофугъ и способъ примѣненія ихъ.

Отъ 9 января сего года, за № 1043, иностранцу С. фонъ-Гейнриху, на систему цвѣтныхъ нотъ.

Отъ 9 января сего года, за № 1044, фирмѣ «Вл. Гостынскій и К^0», въ Варшавѣ, на роликъ съ шариками для мебели.

Отъ 9 января сего года, за № 1045, иностранной фирмѣ «заводъ газовыхъ двигателей общество съ ограниченною отвѣтственностью», въ Амбергѣ, на способъ и приборъ для полученія однородной смѣси воздуха съ парами углеводородовъ.

Отъ 9 января сего года, за № 1046, иностранцу Р. Мейеру, на способъ изготовленія брикетовъ изъ древесныхъ опилокъ, стружекъ, отбросовъ или вообще изъ измельченнаго дерева.

Отъ 9 января сего года, за № 1047, иностранцу С. Грину, на буферное приспособленіе для телѣжки ткацкихъ станковъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1048, дворянамъ Э. Шимборскому и А. Буковинскому, на автоматическій буферный тормазъ для вагоновъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1049, иностранцу Ч. А. Парсонсу, на усовершенствованныя лопатки для паровыхъ турбинъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1050, иностранцу Ч. А. Парсонсу, на усовершенствованія въ способахъ изготовленія и укрѣпленія лопатокъ въ паровыхъ турбинахъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1051, иностранцу Ж. де-Русси де-Саль, на способъ агломераціи или брикетированія углеродистыхъ соединеній.

Отъ 11 января сего года, за № 1052, кишиневскому купеческому брату Р. Бланку, на способъ искусственнаго приготовленія индиго и всякаго рода дериватовъ его.

Отъ 11 января сего года, за № 1053, иностранцу С. фонъ-Гейнриху, на новую систему писанія нотъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1054, иностранцу Л. Лукасу, на способъ приготовленія электрическихъ аккумуляторовъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1055, иностранцамъ Г. Л. Блану и Г. Массону, на ножки для мебели.

Отъ 11 января сего года, за № 1056, иностранцу А. Гюйльяру, на новый способъ и аппаратъ для быстраго и непрерывнаго высушиванія при низкой температурѣ.

Отъ 13 января сего года, за № 1057, иностранцу Д. Томасу, на усовершенствованія въ водомѣрныхъ трубкахъ.

Отъ 13 января сего года, за № 1058, иностранцу А. Квентину, на способъ и генераторъ для превращенія въ пары углеродистыхъ водородовъ для приведенія въ дѣйствіе двигателей.

Отъ 13 января сего года, за № 1059, иностранному товариществу подъ фирмою: «Континентальная каучуковая и гуттаперчевая компанія», въ Ганноверѣ, на способъ изготовленія резиновыхъ шинъ на формовочныхъ шкивахъ или барабанахъ.

Отъ 11 января сего года, за № 1060, иностранцу Г. Цирлингу, на лѣсопильный поставъ.

Отъ 13 января сего года, за № 1061, иностранцу Л. Череботани, на способъ одновременнаго отправленія большаго количества телеграммъ, посредствомъ аппаратовъ Морзе.

Отъ 13 января сего года, за № 1062, иностранцу Л. Череботани, на пишущій телеграфъ для передачи рукописей, рисунковъ и пр.

Отъ 13 января сего года, за № 1063, иностранцу К. Мораделли, на приспособленіе для замыканія тока на электрическихъ проводахъ.

Отъ 13 января сего года, за № 1064, иностранцу Г. Кастель-де-Курвалю, на усовершенствованія въ электрическихъ регуляторахъ.

Отъ 13 января сего года, за № 1065, иностранцу Л. Клейнбергу и Я. Щепанику, на способъ и приспособленія для приготовленія патроновъ въ ткацкомъ производствѣ.

Отъ 13 января сего года, за № 1066, иностранному товариществу подъ фирмою «Баденскій машинный и чугуннолитейный заводъ, бывш. Г. Зебольдъ и Зебольдъ и Неффъ, на машину для наполненія спичечныхъ коробокъ.

Отъ 13 января сего года, за № 1067, иностранцу Г. Нейдлингеру, на усовершенствованное натяжное приспособленіе для верхней нитки въ швейныхъ машинахъ.

Отъ 14 января сего года, за № 1068, иностранцамъ А. Кольбе и К^{0}, на самомаслящіе валы.

Отъ 14 января сего года, за № 1069, иностранцамъ К. К. Ширму и О. Лессингу, на усовершенствованіе живописи масляными, водяными и т. д. красками.

Отъ 14 января сего года, за № 1070, иностранцамъ П. Гагеману и Г. Паслеру, на искрогаситель.

Отъ 14 января сего года, за № 1071, прусскому подданному, временному московскому 1-й гильдіи купцу и заводчику К. Вейхельту, на усовершенствованіе въ устройствѣ реакціонныхъ паровыхъ или газовыхъ турбинъ.

Отъ 14 января сего года, за № 1072, иностранцу Г. Бриземейстеру, на печь съ обратной тягой.

Отъ 14 января сего года, за № 1073, иностранцу Я. Роману, на новый способъ отбѣлки хлопка и хлопчато-бумажныхъ издѣлій.

Отъ 14 января сего года, за № 1074, иностранцу А. Вейлю, на цементныя кровельныя плиты съ закрытыми швами и съ сцѣпляющимися взаимно, на подобіе крюковъ, закраинами, а равно и прессъ для изготовленія этихъ плитъ.

Отъ 15 января сего года, за № 1075, иностранцу барону А. Брюно-Галло, на систему катящихся судовъ.

Отъ 15 января сего года, за № 1076, иностранцу Ф. Повельсу, на новую систему поддувала для паровичныхъ топокъ.

Отъ 15 января сего года, за № 1077, иностранцу Э. Вуду, на усовершенствованія въ велосипедныхъ сѣдлахъ.

Отъ 15 января сего года, за № 1078, иностранцу Э. Бульйо, на центрофугу для выдѣленія увлекаемыхъ паромъ пузырьковъ жидкости въ выпарительныхъ аппаратахъ, въ частности же въ вакуумъ-аппаратахъ, употребляемыхъ въ сахарномъ производствѣ.

Отъ 15 января сего года, за № 1079, иностранцу Б. Іоллесу, на электрическій аппаратъ для зажиганія и тушенія газоваго пламени на разстояніи.

Отъ 14 января сего года, за № 1080, фирмѣ «І. Ф. Вальманъ и К^{0}», на сложныя клещи.

Отъ 14 января сего года, за № 1081, иностранцу П. Пондорфу, на обоюдорѣжущую и сверлильную машину для выдѣлыванія пуговицъ изъ растительной слоновой кости.

Отъ 15 января сего года, за № 1082, иностранцу Ж. Компеню, на систему сидѣній съ плоскими пружинами и съ перемѣнною эластичностью.

Отъ 15 января сего года, за № 1083, иностранцу А. Таверньe, на металлическое скрѣпленіе каменной кладки помощью заливки металла.

Отъ 15 января сего года, за № 1084, иностранному товариществу подъ фирмою «общество центральнаго сахарнаго завода Камбре», на способъ консервированія помощью холода всякаго рода веществъ, подвергающихся измѣненію или порчѣ при нагрѣваніи.

Отъ 15 января сего года, за № 1085, иностранному акціонерному обществу красочныхъ заводовъ бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ, въ Гехстѣ, на способъ полученія печатаніемъ мѣстныхъ и прочныхъ глянцевыхъ эффектовъ, на подобіе отливовъ шелковой ткани, на хлопчатобумажныхъ и льняныхъ тканяхъ.

Отъ 15 января сего года, за № 1086, иностранцу А. Шмидту, на способъ сухой перегонки дерева для добыванія терпентина.

Отъ 15 января сего года, за № 1087, иностранцу, инженеру Ф. Бранденбургу, на аппаратъ для прокаливанія и сушки различныхъ матеріаловъ.

Отъ 15 января сего года, за № 1088, иностранцу А. Шмидту, на способъ очищенія сырой уксусной кислоты.

Отъ 15 января сего года, за № 1089, иностранному акціонерному обществу красочныхъ заводовъ бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ, въ Гехстѣ, на способъ приготовленія а-нафтиламина въ легко діазотируемой и въ то же время прочной формѣ.

Отъ 15 января сего года, за № 1090, иностранцамъ К. К. Ширму и А. Зильберману, на способъ приготовленія равномѣрнаго серебрянаго основанія для эмалей.

Отъ 15 января сего года, за № 1091, иностранцу Л. Бому, на чернильницу для школьныхъ скамеекъ.

Отъ 16 января сего года, за № 1092, дворянину Ф. Инчику, на гидравлическій изоляторъ для охраны отъ пожара и усышки керосина, бензина и иныхъ летучихъ жидкостей.

Отъ 16 января сего года, за № 1093, иностранцу Ж. де-Русси-де-Саль, на аппаратъ, названный «комнатнымъ свѣтопроизводителемъ (фотогеномъ) для ацетиленоваго освѣщенія».

Отъ 16 января сего года, за № 1094, иностранцу К. Мейеру, на двигательное приспособленіе для велосипедовъ.

Отъ 16 января сего года, за № 1095, иностранцамъ барону фонъ-деръ-Роппу и Г. Лиліенфельду, на способъ приготовленія масла и сыра.

Отъ 16 января сего года, за № 1096, анонимному обществу трубъ Шоберта, на усовершенствованія въ металлическихъ трубахъ для велосипедныхъ остововъ и желѣзной мебели.

Отъ 16 января сего года, за № 1097, анонимному обществу трубъ Шоберта, на приспособленіе для выдѣлки трубъ изъ полосъ и листоваго металла, снабженныхъ по краямъ лампообразными вырѣзами.

Отъ 17 января сего года, за № 1098, иностранцамъ А. Кнечовскому, Г. Герману и русскому подданному Ф. Миллеру, на способъ изготовленія плоскихъ поверхностей (потолковъ и стѣнъ) для штукатурки, безъ употребленія тростника и планокъ.

Отъ 17 января сего года, за № 1099, дворянину Л. Паерскому и военному инженеру А. Щавинскому, на способъ приготовленія металлизированнаго гигіеническаго и безопаснаго керосина и экстракта изъ него.

Отъ 17 января сего года, за № 1100, иностранцу Ж. Фридману, на самодѣйствующій аппаратъ для копированія, регистраціи, контроля и суммированія.

Отъ 17 января сего года, за № 1101, мастеру П. Поликарпову, на станокъ для быстрой отливки свинцовыхъ пломбъ.

Отъ 17 января сего года, за № 1102, иностранцамъ Л. Череботани и А. Зильберману, на приборъ, названный «метеорографъ».

Отъ 18 января сего года, за № 1103, иностранцу А. Ж. Пирону, на образцовую колосниковую рѣшетку.

Отъ 18 января сего года, за № 1104, коллежскому секретарю, инженеру путей сообщенія графу Е. О'Рурку, на универсальный электроблокирующій приборъ для регулированія движенія поѣздовъ желѣзной дороги.

Отъ 18 января сего года, за № 1105, иностранцу А. Пасбургу, на способъ полученія рафинадныхъ оттисковъ въ непосредственно пригодномъ, для полученія сахара-рафинада, видѣ.

Отъ 18 января сего года, за № 1106, иностранцамъ Геппингеру и К^{0} и Іоганну Гарматта, на способъ полученія волнистой винтовой нарѣзки на металлическихъ бочкахъ съ выпуклыми стѣнками съ цѣлью взаимнаго соединенія обѣихъ половинокъ бочки въ одно цѣлое, а также для изготовленія выпуклыхъ бочекъ съ винтовыми волнами и на устройства, служащія для воспроизведенія этого способа.

Отъ 17 января сего года, за № 1107, иностранцу І. С. Войтеку, на усовершенствованіе въ велосипедахъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1108, дворянину П. Коссову, на новаго рода замокъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1109, иностранцамъ Геннингеру и К^{0} и І. Гарматта, на способъ изготовленія металлическихъ бочекъ для перевозки, главнымъ образомъ, минеральныхъ маслъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1110, иностранцу г. фонъ-Беншу, на способъ задѣлыванія ящиковъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1111, ревельскому гражданину Е. Блоку и мѣщанину Р. Кубья, на пожарный спасательный щитъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1112, иностранцу Ф. Тиману, на способъ высушиванія и прокаливанія порошковидныхъ, зернистыхъ и илистыхъ массъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1113, иностранному товариществу съ ограниченной отвѣтственностью подъ фирмою «Голофанъ», на усовершенствованія въ приборахъ для разсѣиванія и распредѣленія свѣта.

Отъ 18 января сего года, за № 1114, иностранцу Г. Дельнеру, на керосино-калильную лампу.

Отъ 20 января сего года, за № 1115, дворянину А. Паричко, на самоваръ съ вынимающейся топкой безъ колосника.

Отъ 20 января сего года, за № 1116, фельдфебелю Т. Якунину, на прицѣльный станокъ.

Отъ 20 января сего года, за № 1117, инженеръ-механику С. Тимоховичу, на способъ плотной и безопасной укладки стекляной посуды.

Отъ 20 января сего года, за № 1118, товариществу съ ограниченной отвѣтственностью подъ фирмою «Ричардъ Горнсби и сыновья», въ Англіи, на усовершенствованія въ машинахъ-двигателяхъ, дѣйствующихъ взрывами.

Отъ 20 января сего года, за № 1119, иностранцу Ф. К. Эсмонду, на усовершенствованныя приспособленія для прикрѣпленія сѣделъ въ велосипедахъ и иныхъ повозкахъ.

Отъ 20 января сего года, за № 1120, иностранцу Ф. Б. Беру, на усовершенствованія въ вагонахъ-двигателяхъ для однорельсовыхъ возвышенныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 20 января сего года, за № 1121, дворянину А. Адіясевичу, на нефтяной регенераторъ Адіясевича.

Отъ 21 января сего года, за № 1122, иностранцамъ Ю. Брауншильду и Ю. Кирхгеферу, на керосиновую горѣлку накаливанія.

Отъ 17 января сего года, за № 1123, иностранцамъ А. Шахту и Б. Гольденбергу, на бутылочный затворъ для шипучихъ напитковъ.

Отъ 18 января сего года, за № 1124, купцу Л. Гену, на жатвенную машину съ ручнымъ сбрасываніемъ.

Отъ 19 января сего года, за № 1125, мѣщанину Л. Мишуловичу, на усовершенствованіе въ брагоперегонномъ ректификаціонномъ аппаратѣ Перье.

Отъ 20 января сего года, за № 1126, одесскому купцу С. Литовскому, на новый способъ покрытія оловомъ мѣдныхъ цилиндровъ, употребляемыхъ при производствѣ газовыхъ водъ.

Отъ 20 января сего года, за № 1127, иностранцу Л. О. М. Дольфо-де-Бельфору, на способъ консервированія органическихъ пищевыхъ продуктовъ, названный «электро-ассентогенъ».

Отъ 20 января сего года, за № 1128, дворянину И. Кононницкому, на машину для очищенія и обдирка хлѣбнаго зерна.

Отъ 21 января сего года, за № 1129, иностранцу В. Зигелю, на конструкцію желѣзной рамы и закрѣпленія дужки въ рояляхъ и піанино.

Отъ 21 января сего года, за № 1130, технологу В. Щепанскому, на усовершенствованный аппаратъ съ мѣшалкою, для варки утфеля, и вообще для кристаллизаціи утфелей въ движеніи.

Отъ 21 января сего года, за № 1131, иностранцамъ Л. Павличеку и А. Копецкому, на усовершенствованія въ переносной хлѣбопекарной печи.

Отъ 21 января сего года, за № 1132, иностранному товариществу съ ограниченной отвѣтственностью подъ фирмою «общество электричества Трибергъ», въ Трибергѣ, на усовершенствованія въ электродахъ для вторичныхъ батарей.

Отъ 21 января сего года, за № 1133, дворянину А. Свѣнцицскому, на контрольно-баллотировочный аппаратъ.

Отъ 21 января сего года, за № 1134, канцелярскому служителю И. фонъ-Лехнеру, на новой системы колесный ходъ.

Отъ 21 января сего года, за № 1135, ревельскому гражданину Е. Блоку и гапсальскому мѣщанину Е. Кубья, на сигнальный аппаратъ для оріентированія встрѣчнымъ судамъ.

Отъ 21 января сего года, за № 1136, иностранцу М. Штерну, на папиросную машину.

Отъ 21 января сего года, за № 1137, иностранцамъ Геппингеру и К^{0} и І. Гарматта, на способъ и средства для достиженія плотнаго и жесткаго взаимнаго соединенія обѣихъ половинокъ металлической бочки, снабженныхъ по краямъ волнистыми винтовыми нарѣзами.

Отъ 21 января сего года, за № 1138, иностранцу Ф. А. Жюмо, на новаго рода декоративный продуктъ изъ дерева или другихъ матеріаловъ, подобный по гибкости тканямъ съ печатными рисунками и безъ оныхъ.

Отъ 21 января сего года, за № 1139, иностранцу К. Дельвику, на способъ и аппаратъ для производства водянаго газа.

Отъ 21 января сего года, за № 1140, дворянину А. Свѣнцицкому, на численникъ къ контрольно-баллотировочному аппарату.

Отъ 21 января сего года, за № 1141, иностранкѣ К. Баухъ, на мѣшокъ для кормленія лошадей.

Отъ 22 января сего года, за № 1142, иностранцу І. Бергману, на эластичную кожаную шину для велосипедовъ и иныхъ приспособленій къ передвиженію.

Отъ 22 января сего года, за № 1143, иностранцу К. Кифелю, на составленныя изъ лыжъ салазки съ сидѣніемъ.

Отъ 22 января сего года, за № 1144, иностранцу П. Оріолю, на усовершенствованный механизмъ для передачи движенія въ самодвижущихся повозкахъ.

Отъ 22 января сего года, за № 1145, неимѣющему чина В. Кондакову, на усовершенствованную подкову безъ гвоздей.

Отъ 22 января сего года, за № 1146, иностранцамъ Э. и Л. Вилертамъ, на предохранительную скамью для вагоновъ желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 22 января сего года, за № 1147, купцу Э. Венигу, на зажигательный наконечникъ для папиросъ и сигаръ.

Отъ 22 января сего года, за № 1148, иностранцамъ Ф. Фромму и К. Шмидту, на способъ приготовленія постоянной, богатой бѣлкомъ жировой эмульсіи изъ растительныхъ матеріаловъ.

Отъ 22 января сего года, за № 1149, иностранцу А. Шнейдеру, на приборъ для выжиганія по дереву, съ накаленнымъ помощью сѣрнаго эфира рѣзцомъ.

Отъ 23 января сего года, за № 1150, иностранцу Д. Джіордану, на усовершенствованную, не допускающую доливанія бутылку со сферическимъ или коническимъ клапаномъ, упоромъ и колпачкомъ.

Отъ 23 января сего года, за № 1151, иностранцу Ш. Дугласу, на несгораемый и непортящійся отъ атмосферныхъ вліяній сигнальный столбикъ.

Отъ 23 января сего года, за № 1152, иностранцамъ Н. Вучетичу, Д. И. Реджіо и Г. Цонку, на способъ очищенія и освѣтленія керосина.

Отъ 23 января сего года, за № 1153, иностранцамъ Д. Д. Гловеру и Р. Т. Гловеру, на усовершенствованные механизмы для передачи возвратныхъ движеній стержнямъ и инымъ частямъ машинъ.

Отъ 24 января сего года, за № 1154, С. Езіоранскому и Я. Кржечковскому, на вагонъ съ передвижнымъ кузовомъ, облегчающій перегрузку при переходѣ съ широкой колеи на узкую.

Отъ 24 января сего года, за № 1155, иностранцу Х. А. Фрейтагу, на способъ и аппаратъ для отопленія пылеобразнымъ топливомъ.

Отъ 24 января сего года, за № 1156, иностранному анонимному обществу доменныхъ печей, желѣзо- и сталедѣлательныхъ заводовъ, въ Содю-Тарнъ, на усовершенствованія въ машинахъ для шлифовки металлическихъ издѣлій.

Отъ 24 января сего года, за № 1157, иностранцу Г. Борхардту, на автоматическій зажигатель для газовыхъ горѣлокъ.

Отъ 24 января сего года, за № 1158, иностранцу Ж. Раго, на способъ очищенія сахарныхъ соковъ, названный «дефекаціею на холодѣ».

Отъ 24 января сего года, за № 1159, дѣйствительному статскому совѣтнику Н. Цабелю, на сушильню для плодовъ.

Отъ 24 января сего гола, за № 1160, сыну титулярнаго совѣтника М. Колоколову, на топку-вентиляторъ для отопленія жидкимъ топливомъ.

Отъ 24 января сего года, за № 1161, иностранцу Б. Конену, на непрерывно-работающую шлихтовальную машину для мотковой пряжи.

Отъ 25 января сего года, за № 1162, швейцарскому гражданину Э. Нейвейлеру, на новое примѣненіе пряжи на самоткацкихъ станкахъ.

Отъ 25 января сего года, за № 1163, иностранцу Ф. Шансалю, на усовершенствованія въ электро-пневматическомъ желѣзнодорожномъ поѣздѣ.

Отъ 25 января сего года, за № 1164, иностранцу Г. Ашерману, на способъ полученія смѣсей и чистыхъ металловъ электрическимъ нагрѣваніемъ.

Отъ 25 января сего года, за № 1165, дѣйствительному статскому совѣтнику Э. Кукули, на растопки для разведенія огня въ печахъ, плитахъ и самоварахъ.

Отъ 25 января сего года, за № 1166, иностранцу Э. Э. Бентолла, на усовершенствованія въ соломорѣзкахъ.

Отъ 27 января сего года, за № 1167, иностранцу К. Киллингу, на калильныя тѣла.

Отъ 27 января сего года, за № 1168, иностранному товариществу подъ фирмою «А. Піатти и К^{0}», на новый матеріалъ для производства газа.

Отъ 27 января сего года, за № 1169, иностранцамъ Д. Паттерсону и Д. Сандиландсу, на усовершенствованный аппаратъ для утилизаціи теряющейся теплоты топочныхъ газовъ.

Отъ 27 января сего года, за № 1170, иностранному товариществу подъ фирмою «Братья Зульцеръ», въ Винтертурѣ, на парораспредѣленіе съ вращающимся распредѣлительнымъ золотникомъ и продольно подвижнымъ, но не вращающимся расширительнымъ золотникомъ.

Отъ 27 января сего года, за № 1171, иностранцу Д. Т. Гайдену, на усовершенствованія въ пневматическихъ тормазахъ.

Отъ 28 января сего года, за № 1172, иностранцу Ф. Ж. Лотгаммеру, на газообразователь съ парообразованіемъ.

Отъ 27 января сего года, за № 1173, иностранцу Э. Куйлитсу, на способъ и выпарительную печь для полученія одноизвестковыхъ суперфосфатовъ высокаго качества изъ бѣдныхъ фосфоромъ фосфорно-известковыхъ рудъ.

Отъ 28 января сего года, за № 1174, иностранной компаніи самовдѣвающихъ нитку швейныхъ машинъ, на усовершенствованія въ устройствѣ швейныхъ машинъ.

Отъ 28 января сего года, за № 1175, иностранцу К. Г. Менеру, на усовершенствованный способъ производства амміака.

Отъ 28 января сего года, за № 1176, дворянину О. Пташинскому, на козырекъ для усмиренія лошадей.

Отъ 29 января сего года, за № 1177, иностранцу И. Геру, на натяжное приспособленіе для уточной нити въ челнокахъ.

Отъ 29 января сего года, за № 1178, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Германское общество самозажигателя газа», въ Берлинѣ, на усовершенствованія въ приспособленіи для автоматическаго открыванія провода главной горѣлки въ газовыхъ горѣлкахъ, автоматически зажигаемыхъ зажигательною горѣлкою.

Отъ 29 января сего года, за № 1179, Адольфу Тицу, на способъ полученія жидкости для мытья шерсти, пряжи и тканей.

Отъ 29 января сего года, за № 1180, иностранцу Ш. Шмиду, на способъ добыванія новаго химическаго продукта «триметанэтилъ» (искусственный мускусъ).

Отъ 29 января сего года, за № 1181, иностранцу П. В. фонъ-Гелену, на приспособленіе для полученія калильнаго свѣта сожиганіемъ бензиннаго газа.

Отъ 28 января сего года, за № 1182, чиновнику Ф. Дергинту, на систему педальныхъ велосипедовъ.

Отъ 29 января сего года, за № 1183, иностранному анонимному обществу «Вольтова дуга», на дуговую лампу для токовъ высокаго и слабаго напряженія.

Отъ 25-го января сего года, за № 1184, военному инженеру, полковнику Александру Хайновскому, на безопасное въ пожарномъ отношеніи зернохранилище или складъ, съ параболическою кровлею.

Отъ 30 января сего года, за № 1185, иностранцу К. А. Мейгре, на способъ электрохимической фильтраціи жидкостей или сахарныхъ растворовъ.

Отъ 30 января сего года, за № 1186, канцелярскому служителю А. Соколову, на пневматическое веретено.

Отъ 30 января сего года, за № 1187, иностранцу В. Гейдену, на пневматическія шины для колесъ.

Отъ 30 января сего года, за № 1188, иностранцу К. А. Сундбергу, на регулирующее приспособленіе для газовыхъ и керосиновыхъ двигателей.

Отъ 31 января сего года, за № 1189, бывшему преподавателю виленскаго реальнаго училиша І. Ливчаку, на способъ устраненія стыковыхъ ударовъ на желѣзнодорожныхъ колеяхъ.

Отъ 31 января сего года, за № 1190, иностранцу П. Синнестведту, на усовершенствованія въ тройномъ клапанномъ аппаратѣ.

Отъ 31 января сего года, за № 1191, иностранцу Ф. В. Вокеру, на способъ изготовленія шайбъ, колесъ, бандажей и обручей изъ стали и иныхъ металловъ.

Отъ 31 января сего года, за № 1192, купцу Ф. Вержбицкому, на усовершенствованный хомутъ.

Отъ 30 января сего года, за № 1193, иностранцу Г. Росту, на клеровальный чанъ.

Отъ 30 января сего года, за № 1194, иностранцу М. Брабу, на машину съ постояннымъ токомъ, дѣйствующую посредствомъ индукціи.

Отъ 31 января сего года, за № 1195, иностранцу А. Этару, на новый способъ извлеченія золота изъ рудъ.

Отъ 31 января сего года, за № 1196, иностранцу Г. Маю младшему, на усовершенствованія въ измѣрительныхъ лентахъ.

Отъ 31 января сего года, за № 1197, иностранцу Г. Гельднеру, на вентиляціонныя трубы или каналы съ произвольнымъ уменьшающимся по направленію тяги сѣченіемъ.

Отъ 31 января сего года, за № 1198, иностранцу Э. А. Ашкрофту, на усовершенствованія въ способахъ обработки содержащихъ цинкъ растворовъ или рудъ для извлеченія цинка въ видѣ окиси.

Отъ 31 января сего года, за № 1199, иностранцу гражданскому инженеру Р. В. Стреленерту, на способъ и аппаратъ для пряденія искусственнаго шелка.

Отъ 1 февраля сего года, за № 1200, иностранцу Д. Т. Гайдену, на усовершенствованія въ клапанныхъ аппаратахъ для воздушныхъ тормазовъ.

Отъ 1 февраля сего года, за № 1201, иностранной фирмѣ «универсальный теплородный синдикатъ, директоръ П. Ганнекартъ», на усовершенствованія въ горѣлкахъ и аппаратахъ, утилизирующихъ теплоту горѣнія однородной смѣси воздуха со свѣтильнымъ или другимъ горючимъ газомъ.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1202, иностранцу К. Раабу, на счетчикъ двигатель для перемѣннаго тока, съ компенсаціей перемѣннаго смѣщенія фазъ, вызываемаго въ расходующихъ токъ приборахъ.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1203, иностранцу К. Раабу, на счетчикъ двигатель для перемѣннаго тока.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1204, иностранцу М. де-Контаду, на усовершенствованія въ электрическихъ аккумуляторахъ.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1205, иностранцу І. Эйзенхуту, на ручной приборъ для вышиванія.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1206, поручику М. Зеленскому, на спиральный двойной проводникъ электрическаго тока.

Отъ 1 февраля сего года, за № 1207, слесарямъ Іосифу Бернату и М. Бернату, на приборъ для безопаснаго накладыванія приводныхъ ремней на шкивы.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1208, иностранцу Д. Бакстеру, на усовершенствованный тормазъ для велосипедовъ и другихъ дорожныхъ экипажей.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1209, иностранцу Л. Рельштабу, на свободный отъ девіаціи компасъ.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1210, кандидату фазико-математическихъ наукъ, инженеру А. Крицкому, на генераторъ для ацетиленоваго освѣщенія желѣзнодорожныхъ вагоновъ.

Отъ 3 февраля сего года, за № 1211, иностранцу Р. Шимчику, на ручную скоропечатную машинку.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1212, ремесленникамъ М. Сергѣеву и И. Иванову, на способъ пайки аллюминія.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1213, иностранцу Э. В. Юнгнеру, на переносный электрическій аккумуляторъ въ видѣ сухого элемента.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1214, инженеръ-технологу А. Жалланъ-де-ла-Круа, на приборъ, названный «телетермометромъ», служащій для указанія температуры на отдаленномъ разстояніи.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1215, мѣщанину К. Кравченко, на нѣмую скрипку.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1216, иностранцу Э. Ф. Эдгару, на усовершенствованія въ паровыхъ котлахъ.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1217, иностранцу М. Леонгардту, на фрезерную (шарошечную) машину съ автоматически переставляемою бабкою.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1218, иностранцу Ю. Э. Вигцеллю, на усовершенствованія въ водотрубныхъ паровикахъ.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1219, флагманскому инженеръ-механику, въ отставкѣ коллежскому совѣтнику Н. Пашинину и старшему инженеръ-механику флота К. Бруссе, на усовершенствованія въ устройствѣ прибора механическаго пульверизованія нефти или нефтяныхъ остатковъ.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1220, технику С. Бржозовскому, на ступенчатую винтово-зубчатую передачу.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1221, иностранцу В. Г. Деннису, на лампы и генераторы для ацетиленоваго газа.

Отъ 4 февраля сего года, за № 1222, иностранному товариществу подъ фирмою «Ферд. Петерсенъ и К^{0}», въ Швейцергаллѣ, близъ гор. Базоля, на производство новыхъ веществъ, представляющихъ собою производныя бензиносульфоновыхъ кислотъ.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1223, саксонскому подданному Ф. Р. М. Арндту, на особаго рода эластичный наконечникъ и способъ прикрѣпленія его къ ножкамъ мебели и проч.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1224, торговому дому, подъ фирмою «братья Тонетъ», въ Вѣнѣ, на пластинообразныя составныя части строеній, служащія для постройки стѣнъ и крышъ.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1225, иностранцамъ С. Джаксону, Д. Джаксону, Д. А. Кейнсу и Ф. Д. Траверсу, на радіаторы, нагрѣваемые горячею водою и паромъ.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1226, иностранцу О. Вупперу, на затворъ для бутылокъ.

Отъ 5 февраля сего года, за № 1227, статскому совѣтнику, инженеру путей сообщенія А. Холодковскому, на усовершенствованія въ приборахъ для автоматическаго открытія тормазовъ воздушнаго начала въ моменты несчастій съ поѣздами желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1228, врачу І. Баумгольцу, на перкуссіонный аппаратъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1229, иностранцу Г. Девису, на усовершенствованную подставку для велосипедовъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1230, мѣщанину В. Кедрову, на аппаратъ, контролирующій желѣзно-дорожныя службы: тракціи, ремонта пути и движенія.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1231, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью, подъ фирмою «Синдикатъ идеальнаго кирпичнаго пресса» въ Ноттингамѣ, на усовершенствованія въ кирпичедѣлательныхъ и тому подобныхъ прессахъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1232, турецкому подданному С. Папагеоргію, на роспираторъ изъ губки.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1233, мѣщанину Х. Трейману, на новаго рода конвертъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1234, полковнику Сивицкому, на приборъ для обученія правильному спуску курка въ винтовкахъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1235, иностранному торговому дому, подъ фирмою «К. Вильг. Кайзеръ и К⁰», въ Берлинѣ, на желобчатыя боковыя поддержки въ ящикахъ для помѣщенія различнаго рода плоскихъ предметовъ.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1236, иностранцамъ Д. Голлу и Д. Г. Кею, на усовершенствованный приборъ для увлажненія воздуха.

Отъ 6 февраля сего гола, за № 1237, иностранцамъ Т. А. Дарби и С. Ч. Дарби, на усовершенствованія въ машинахъ для вскапыванія и обработки почвы.

Отъ 6 февраля сего года, за № 1238, иностранцамъ Ф. В. Денлапу и Д. Р. Квену, на преломляющія и увеличивающія свѣтъ оболочки для лампъ.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1239, иностранцу Э. М. Фоксу, на усовершенствованія въ обработкѣ дерева съ цѣлью сообщенія ему несгораемости.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1240, иностранному торговому дому подъ фирмою «Химическій институтъ и химико-техническое испытательное учрежденіе доктора Вилли Заульмана», на способъ изготовленія накаливающихъ тѣлъ.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1241, иностранцу К. Анерту, на способъ приданія хлопчатной бумагѣ въ ненатянутомъ видѣ превосходнаго шелковистаго блеска.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1242, иностранцу Ж. Пеану, на лампу для равномѣрнаго сожиганія магніевой проволоки или ленты.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1243, иностранцу А. Монтюпе, на многотрубный паровой котелъ «Терминусъ».

Отъ 7 февраля сего года, за № 1244, иностранцамъ А. Штримеру и Л. Герехтеру, на машину для приготовленія параллельныхъ (многолинейныхъ) спиралей (пружинъ) изъ проволоки.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1245, иностранцу Ф. Морану, на усовершенствованія въ механизмѣ для автоматическаго продвиганія чувствительныхъ пленчатыхъ лентъ въ аппаратѣ для разсматриванія и для полученія хронофотографическихъ изображеній.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1246, иностранцамъ Л. Брессону и П. Пакотту, на электрическую печь, названную печью съ опрокидываніемъ.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1247, полковнику Д. Щербачеву, на оптическую трубу для измѣренія дальностей и отдаленныхъ предметовъ.

Отъ 7 февраля сего года, за № 1248, иностранцу Г. Гиллебранду, на рѣжущіе диски для шинковочныхъ машинъ.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1249, крестьянину В. Александрову и русскому подданному А. Кумбари, на приспособленіе и способъ обезпеченія плавучести судовъ и иныхъ предметовъ.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1250, инженеръ-технологу Л. Кантору, на усовершенствованный способъ полученія изъ браги, а также изъ сивушнаго отгона, получаемаго изъ угольныхъ фильтровъ, очищеннаго спирта 95⁰, и, отдѣльно, легкихъ и тяжелыхъ сивушныхъ маслъ 2-го и 3-го разрядовъ.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1251, дворянину В. Солодовникову, на двойной затворъ для охотничьяго ружья.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1252, иностранному товариществу «Сыновей Адольфа Мужена», на электрическую лампу съ неподвижнымъ фокусомъ и постоянною силою свѣта.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1253, иностранцу А. Т. Пфейфу, на аппаратъ для пастеризаціи молока, сливокъ и иныхъ жидкостей помощью пара.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1254, иностранцу Ж. Пиллю, на новыя красныя красильныя вещества трифенилметановаго ряда, названныхъ «Родазинами».

Отъ 8 февраля сего года, за № 1255, иностранцу А. Р. Видалю, на способъ производства новыхъ красильныхъ веществъ (три замѣщенныхъ производныхъ бензина), окрашивающихъ безъ протравы.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1256, иностранцу Г. Гарменьи, на способъ производства мокрымъ кутемъ окиси цинка.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1257, иностранному торговому дому, подъ фирмою «Желѣзодѣлательный заводъ Ф. А. Неймана», и инженеръ-механику Р. Кельтингу, на устройство резервуаровъ или пріемниковъ для жидкостей и газовъ.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1258, иностранному товариществу «Красочныхъ заводовъ, бывшихъ Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ» въ Гехстѣ, на способъ производства основныхъ діазокрасокъ.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1259, иностранцу А. Р. Видалю, на производство красильныхъ веществъ, окрашиваемыхъ безъ протравы.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1261, иностранцу Д. Ф. Лаугхлину, на электрическую желѣзную дорогу.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1262, иностранцу Д. Ф. Лаугхлину, на электрическую дорогу съ примѣненіемъ частичныхъ проводниковъ и электромагнитовъ, прикрѣпленныхъ къ вагонамъ для включенія и исключенія этихъ частичныхъ проводниковъ.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1263, иностранцу А. Р. Видалю, на непосредственно окрашивающіе тіопигменты.

Отъ 8 февраля сего года, за № 1264, иностранцамъ Э. Ришардъ-Лажери, Л. Данекину, В. Дюкдломбьеру и Ф. Бердалю, на универсальную чесальную машину.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1265, иностранному обществу «Эльзасскихъ машиностроительныхъ заводовъ» въ Мюльгаузенѣ, на новую чесальную машину.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1266, дворянину В. Баранову и французскому гражданину Э. Гилту, на способъ добыванія сѣры изъ сѣрнокислой извести, съ производствомъ сѣрнистыхъ металловъ, сѣрнистой кислоты и свободной сѣры.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1267, иностранцу С. Тейнеру, на искусственные жернова и мельничные вальки изъ карборундума.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1268, иностранцу Г. Гирцелю, на колонну для сгущенія, поглощенія, нагрѣванія, дистиллированія и проч. газовъ и жидкостей при содѣйствіи остраго пара.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1269, иностранцу В. Неедли, на оконный затворъ.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1270, иностранцу О. Зейферту, на способъ сообщенія шелковистаго блеска хлопчато-бумажнымъ матеріямъ.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1271, иностранному обществу «Эльзасскихъ машиностроительныхъ заводовъ» въ Мюльгаузенѣ, на усовершенствованія въ чесальныхъ машинахъ.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1272, иностранцу І. Либгольду, на машину для разрыхленія (раздѣленія на волокна) вязаныхъ, тканыхъ и т. п. издѣлій.

Отъ 10 февраля сего года, за № 1273, иностранцамъ А. Гете и Ф. де-Вестибюлю, на усовершенствованіе въ фортепіанахъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1274, иностранцу Л. Працнеру, на усовершенствованія въ сѣялкахъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1275, иностранцу А. Р. Адамсу, на усовершенствованія въ электрическихъ баттареяхъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1276, иностранцу А. Гойуа, на усовершенствованія въ механизмахъ для распредѣленія пара въ паровозахъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1277, иностранцу Р. Эдгару, на двигающій механизмъ для велосипедовъ и т. п.

Отъ 12 февраля сего года, за № 1278, торговому дому «Сименсъ и Гальске» въ С.-Петербургѣ, на штепсельный предохранитель съ окошечкомъ для электрическихъ проводовъ.

Отъ 12 февраля сего года, за № 1279, иностранцу И. Геньеру, на усовершенствованія въ электрическомъ освѣщеніи съ дуговыми лампами.

Отъ 12 февраля сего года, за № 1280, крестьянину К. Вильнису, на инжекторъ-элеваторъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1281, иностранцу Л. Денейрузу, на усовершенствованія въ газовой горѣлкѣ съ автоматическимъ смѣшиваніемъ газа съ воздухомъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1282, иностранному товариществу «Новая аугсбургская ситцевая фабрика» въ гор. Аугсбургѣ, на способъ примѣненія феноловъ, аминовъ и углеводородовъ ароматическаго ряда при окраскѣ и печатаніи на растительныхъ волокнахъ.

Отъ 11 февраля сего года, за № 1283, иностранцамъ А. Франке и Г. Гурьичу, на самовоспламеняющее тѣло накаливанія для газокалильнаго свѣта.

Отъ 12 февраля сего года, за № 1284, иностранцамъ К. Ширму и О. Лессингу, на усовершенствованіе въ приготовленіи гончарной массы.

Отъ 12 февраля сего года, за № 1285, иностранцу А. Гутлебену, на раздѣляющій рядокъ для механическихъ прядильныхъ машинъ.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1286, иностранцу С. Л. Окерблому, на раздвижной гаечный ключъ.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1287, дворянкѣ Аннѣ Терлецкой, на авто-механическую передачу электрическаго тока для желѣзныхъ дорогъ, трамваевъ и для всякихъ другихъ промышленныхъ производствъ.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1288, мѣщанину Л. Видеману, на счетную машину.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1289, иностранцу Ш. Дугласу, на усовершенствованную шпалу.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1290, иностранцу А. Вестману, на усовершенствованія въ стругальныхъ машинахъ.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1291, либавскому гражданину А. Тидевитцу, на усовершенствованную систему велосипедной шины подъ названіемъ «Омега».

Отъ 13 февраля сего года, за № 1292, иностранцу Р. Фельше, на трубочное соединеніе для велосипедовъ.

Отъ 13 февраля сего года, за № 1293, иностранцу І. Каслеру, на приборъ для показанія движущихся изображеній, названный «Мутоскопомъ».

Отъ 13 февраля сего года, за № 1294, инженеръ-химику Ф. Бетцу, на способъ переработки кислой сѣрно-натровой соли при посредствѣ сѣрнистыхъ соединеній въ среднюю сѣрнонатровую соль, сѣру и сѣрную кислоту.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1295, иностранцу П. Анри, на машину для печатанія и перевода рисунковъ на стеклѣ.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1296, иностранцу Э. Р. Доуну, на усовершенствованія въ солкѣ свинины и иного мяса.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1297, иностранцу Э. Р. Доуну, на усовершенствованія въ приборахъ для солки свинины и проч., для креозотированія дерева и для иныхъ цѣлей.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1298, князю Юрію Трубецкому, на цикломѣръ для измѣренія пространства, пройденнаго велосипедомъ.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1299, иностранцу И. Лаколлонжу, на новый способъ вулканизированія мягкаго или роговаго каучука, нагрѣваніемъ при помощи электричества.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1300, иностранцамъ І. Вейнцингеру и Ф. Винтеру, на новую подпорку для велосипедовъ.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1301, иностранцу В. Ленгвейлеру, на кольцевой ватеръ (рингъ-ватеръ) съ универсальнымъ кольцевымъ веретеномъ и съ приспособленіемъ для пряденія на одномъ и томъ же веретенѣ большихъ и малыхъ початковъ, такихъ же, какъ и при сельфакторѣ.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1302, иностранцу Г. Лангену, на усовершенствованную воздушную желѣзную дорогу съ подвѣсными вагонами.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1303, иностранцу В. Гюурку, на усовершенствованія въ ламповыхъ горѣлкахъ.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1304, иностранцу С. фонъ-Герлаху, на шкафчикъ для газетъ.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1305, горному инженеру А. Конради, на способъ упаковки посуды.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1306, иностранной фирмѣ «С. І. Арнгеймъ», на усовершенствованный висячій замокъ съ прикрытой замочной скважиной.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1307, иностранцамъ В. Прохацка и Э. Фрашауеру, на способъ и аппараты для затиранія и варки сусла.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1308, иностранной фирмѣ «С. І. Арнгеймъ», на мебель для судовъ.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1309, торговому дому «Сименсъ и Гальске», на дифференціальную поворотную передачу.

Отъ 12 февраля сего года, за № 1310, инженеръ-механикамъ Ф. В. Веббу и А. М. Томпсону, на усовершенствованія въ жезловыхъ аппаратахъ для контроля движенія на одноколейныхъ желѣзныхъ дорогахъ.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1311, инженеръ-технологу К. Рейнеру, на сводъ для отражательныхъ печей.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1312, иностранцу А. Рорбаху, на способъ вытѣсненія щелоковъ изъ фильтрованныхъ приспособленій.

Отъ 15 февраля сего года, за № 1313, иностранцу А. Рорбаху, на приспособленіе для распредѣленія газовъ въ жидкостяхъ.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1314, с.-петербургскому купцу Л. Кенигу, на сушильный аппаратъ.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1315, с.-петербургскому купцу Л. Кенигу, на пустотѣлые шпинделя.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1316, иностранному анонимному обществу заводовъ Фельдмана и Шнейдера въ Брюсселѣ, на способъ закупориванія бутылокъ.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1317, иностранцу Э. Гильому, на усовершенствованіе въ способахъ и аппаратахъ для перегонки и ректификаціи спирта.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1318, иностранному торговому дому подъ фирмою «К. Ф.

Берингеръ и сыновья» въ Вальдгофѣ, на способъ полученія дихлороксипурина.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1319, иностранцу Ж. Р. Маражу, на слуховую трубку новаго устройства, названную массирующею трубкою.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1320, иностранцу Л. Норману, на новый пивоваренный сиропъ, названный «декcвертъ».

Отъ 14 февраля сего года, за № 1321, иностранцу А. Іенковскому, на движущій механизмъ новой системы для доскопередвигателей на корабляхъ.

Отъ 14 февраля сего года, за № 1322, крестьянину Н. Артемкину, на вращательный поршневой насосъ.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1323, иностранцу В. И. Керстену, на приспособленіе для перемѣщенія грузовъ противъ теченія, пользуясь самимъ теченіемъ воды.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1324, иностранцу В. И. Керстену, на приспособленіе для перемѣщенія грузовъ противъ теченія по рѣкамъ и каналамъ, пользуясь силою этого теченія.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1325, иностранцамъ Э. Андре и А. Зильберману, на приборъ для переставленія рельсовъ (стрѣлокъ) со стороны машиниста (кондуктора) на электрическихъ дорогахъ.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1326, иностранному товариществу подъ фирмою «де-Нейеръ и К°», въ Виллеброкѣ, на усовершенствованный паровой котелъ съ кипятильными трубками.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1327, иностранцу К. Т. Дерру, на передачу съ самонавивающеюся пружиною для экипажныхъ колесъ и проч.

Отъ 17 февраля сего года, за № 1328, инженеръ-технологу К. Рейнеру, на устройство газовыхъ регенераторовъ нефтяныхъ регенеративныхъ печей, для вспрыскиванія нефти безъ участія пара или воздуха,

Отъ 17 февраля сего года, за № 1329, касимовскому мѣщанину И. Малышеву, на бассейную непрерывнаго дѣйствія стеклоплавильную печь.

Отъ 18 февраля сего года, за № 1330, профессору юрьевскаго университета Г. Тамману, на способъ добыванія гомологовъ нафталина изъ нефти и продуктовъ перегонки битуминозныхъ веществъ.

Отъ 18 февраля сего года, за № 1331, иностранцу Э. Пику, на усовершенствованіе вентиляціоннаго устройства для просвѣтовъ надъ дверьми или окнами съ замыкающимъ приспособленіемъ для регулированія вентиляціи.

Отъ 18 февраля сего года, за № 1332, иностранцамъ І. Леману и Э. Ленгвейлеру, на усовершенствованія въ нефтяныхъ топкахъ.

Отъ 19 февраля сего года, за № 1333, с.-петербургскому мѣщанину Н. Ефимову, на счетчикъ для маневрирующихъ паровозовъ.

Отъ 19 февраля сего года, за № 1334, иностранцамъ И. Давиду и А. Трофему, на комбинированный аппаратъ для взвѣшиванія и перемѣщенія грузовъ, названный «телѣжкою - вѣсами».

Отъ 19 февраля сего года, за № 1335, иностранцу Ф. Вальтону, на способъ и машины для изготовленія половиковъ, названныхъ «мозаичными».

Отъ 19 февраля сего года, за № 1336, иностранцу О. Фольгарду, на усовершенствованія въ паровикахъ.

Отъ 19 февраля сего года, за № 1337, иностранцу Л. Бонану, на приборъ для приведенія въ движеніе передняго колеса велосипедовъ.

Отъ 19 февраля сего года, за № 1338, иностранцу Л. Арбеккеру, на саморегулирующійся инжекторъ.

Отъ 19 февраля сего года, за № 1339, иностранцу К. Шмидту, на фонарь для велосипедовъ и экипажей.

Отъ 19 февраля сего года, за № 1340, иностранцу В. Уадборну, на усовершенствованія въ аппаратахъ для передачи приказаній или извѣщеній на судахъ и проч.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1341, дворянину А. Иванову, на устройство паровоза съ усовершенствованнымъ ходомъ поршней.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1342, иностранцу В. Гайдену, на тормазный кранъ для машиниста.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1343, иностранцу В. Шмидту, на приспособленіе для перегрѣванія пара въ паровикахъ.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1344, иностранцу С. Рогоцеа, на усовершенствованную систему предохранительныхъ стрѣлокъ для желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1345, иностранному товариществу подъ фирмою «А. Піатти и К°», на экономическій способъ полученія свѣтильнаго газа.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1346, иностранцу Ч. Мемфорду, на усовершенствованіе въ зерноочистительныхъ барабанахъ.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1347, иностранцу Ж. Мершу, на химическую композицію, назначаемую для выдѣлки муфтъ и брусковъ всякаго рода, съ цѣлью увеличенія силы свѣта лампъ съ вольтовою дугою.

Отъ 20 февраля сего года, за № 1348, с.-петербургскому купцу А. Зельтену, на резиновый каблукъ для всякаго рода обуви.

Отъ 21 февраля сего года, за № 1349, фабрикантамъ Ю. Сегалю, Д. Майзелю и Н. Лотте, на приспособленіе для автоматическаго удерживанія шторы во всякомъ положеніи.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1350, иностранцу Ш. Фольтцу, на выпиловочную пилу съ поворотнымъ полотномъ.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1351, иностранцу Г. Смиту, на газомоторъ съ дифференціальнымъ цилиндромъ.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1352, иностранцамъ Э. Бауеру и О. Бауеру, на полъ изъ деревянныхъ дощечекъ.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1353, иностранцу Т. Трюшелю, на способъ гравированія.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1354, иностранцу Е. Вальшеру, на приборъ для опредѣленія плотности кипящихъ жидкостей и маточныхъ разсоловъ даже въ томъ случаѣ, если въ нихъ находятся твердыя тѣла въ взвѣшенномъ состояніи.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1355, иностранцу І. Ангермейеру, на усовершенствованія въ воротничкахъ, манжетахъ и проч.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1356, крестьянину Я. Войдыну, на ремизный аппаратъ для ткацкихъ станковъ.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1357, иностранцу К. Шмидту, на аппаратъ для фильтраціи воды.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1358, иностранцу К. Лезенбергу, на способъ полученія льда и аппаратъ, служащій для этой цѣли.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1359, иностранцу Э. Метру, на способъ изготовленія типографскихъ чернилъ для печатанія золотомъ и бронзой.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1360, иностранцу Луи Ру, на усовершенствованія въ производствѣ взрывчатыхъ веществъ и динамита.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1361, иностранцу Э. Гантцъ и иностранкамъ М. и А. Гантцъ, на новой системы постоянныя или переносныя керосино-калильныя лампы.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1362, иностранцу А. Кнопу, на способъ полученія азотистокислыхъ солей (нитритовъ).

Отъ 25 февраля сего года, за № 1363, мѣщанину Ф. Богданову, на машину, увеличивающую силу всевозможныхъ двигателей.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1364, иностранцу Л. Дюко, на аппаратъ, названный питателемъ «Дюкъ» искусственнымъ выменемъ, для выкармливанія скота.

Отъ 24 февраля сего года, за № 1365, иностранцамъ В. Конеману и В. Гартлею, на усовершенствованія въ способѣ обработки рудъ.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1366, иностранцу Р. Персона-де-Сенневуа, на способъ закупориванія бутылокъ.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1367, личному почетному гражданину Э. Бонафеде, на вертикальный водотрубный паровой котелъ системы Э. Л. Бонафеде.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1368, инженеръ-механику П. Веревкину, на усовершенствованный станокъ для формовки трубъ.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1369, иностранцу Д. Гловеру, на усовершенствованія въ лопастяхъ пароходныхъ гребныхъ винтовъ.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1370, иностранному товариществу, подъ фирмою «кальскій заводъ машинъ-орудій Л. В. Брейера, Шумахера и К°», на ножницы для разрѣзанія брусковъ съ двумя подвижными ножами.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1371, иностранцу А. Коппелю, на рольный подшипникъ.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1372, иностранцу Ф. Девису, на усовершенствованія въ колесахъ для повозокъ, въ частности же, въ ведущихъ колесахъ для локомотивовъ.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1373, иностранцу Ю. Буба и германскому континентальному газовому обществу въ Дессау, на способъ полученія изъ свѣтильнаго газа двойной соли желѣзо-синеродистаго аммонія, съ одновременнымъ полученіемъ нашатыря или сѣрнокислаго амміака.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1374, иностранцу Э. Б. Купману, на усовершенствованія въ фотографическихъ камерахъ.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1375, поручику С. Васильеву-Савиновскому, на походно-дорожный сундукъ безъ ножекъ и шарнировъ.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1376, иностранцамъ С. Ф. Истику и Э. Сейеру, на усовершенствованія въ электрическихъ лампахъ накаливанія.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1377, иностранцу В. М. Мордею, на усовершенствованія въ динамо-машинахъ.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1378, иностранцу Ф. Мелихару, на новаго рода запасный ящикъ для сѣяльныхъ машинъ.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1379, иностранцу Д. В. Хамильтону, на предохранительную краску.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1380, иностранной фирмѣ «Компанія Френда паропроизводителей и масленокъ съ ограниченною отвѣтственностью», въ колоніи Новая Зеландія, на усовершенствованія въ паровыхъ котлахъ.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1381, иностранцу Г. Брюнингу, на способъ приготовленія ремней и передаточныхъ канатовъ изъ кожи съ мереею или безъ нея.

Отъ 27 февраля сего года, за № 1382, инженеръ-технологу В. Великанову, на автоматическую центробѣжную фрикціонную муфту для электро-двигателей перемѣннаго тока.

Отъ 26 февраля сего года, за № 1383, иностранцамъ А. Дуффеку и І. Кону, на керосиновую лампу съ накаливаніемъ.

Отъ 27 февраля сего года, за № 1384, иностранкѣ М. Нольтингъ, на усовершенствованія въ корсетахъ со съемными планшетками, изобрѣтенія иностранца Отто Кампгаузена.

Отъ 27 февраля сего года, за № 1385, иностранцамъ А. де-Діону, Ж. Бутону и Ф. Шаплэ, на дифференціальную передачу.

Отъ 25 февраля сего года, за № 1386, дворянину С. Длугоборскому, на электро-автоматическіе аппараты для охраненія дворовъ, оконъ и дверей отъ воровъ, а также проводовъ къ нимъ отъ умышленныхъ поврежденій.

Отъ 27 февраля сего года, за № 1387, мѣщанину Т. Тараненко, на машинку для колки сахара.

Отъ 27 февраля сего года, за № 1388, иностранцу Э. Диксу, на усовершенствованный способъ производства сахара-рафинада, прямо изъ рафинаднаго утфеля, безъ употребленія рафинадныхъ станковъ.

Отъ 28 февраля сего года, за № 1389, иностранцу К. Раабу, на счетчикъ-двигатель для перемѣннаго тока съ компенсаціею перемѣннаго смѣщенія фазъ, вызываемаго въ расходующихъ токъ приборахъ.

Отъ 28 февраля сего года, за № 1390, иностранцу Ч. Друммонду, на усовершенствованія въ сѣдлахъ для велосипедовъ и иныхъ повозокъ.

Отъ 28 февраля сего года, за № 1391, иностранцу Ф. Брейрлею, на усовершенствованія въ сигнальныхъ аппаратахъ для желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 28 февраля сего года, за № 1392, горному инженеру А. Вольскому, на круговой оборотъ фосфора томасовскихъ шлаковъ съ цѣлью приложенія основнаго конверторнаго процесса къ передѣлкѣ чугуновъ, выплавленныхъ изъ чистыхъ рудъ.

Отъ 28 февраля сего года, за № 1393, горному инженеру А. Вольскому, на устройство для углежженія на площадяхъ рубки.

Отъ 1 марта сего года, за № 1394, купеческому сыну Е. Каждану, на свѣтящееся перо.

Отъ 1 марта сего года, за № 1395, иностранцамъ Д. Спальдингу и Д. Роббинсу, на усовершенствованія въ дисковыхъ плугахъ.

Отъ 1 марта сего года, за № 1396, иностранцамъ В. Шлефке, Г. Герике и К. Дитеру, на кафельныя печи на ножкахъ съ приспособленіемъ для циркуляціи воздуха.

Отъ 1 марта сего года, за № 1397, царскосельскому мѣщанину В. Карвовскому, на нефтяную топку съ круглой горѣлкой и косыми колосниками, названную «другъ истопника».

Отъ 1 марта сего года, за № 1398, иностранцу Г. Блею, на предохранительный тормазъ для рудокопныхъ клѣтей.

Отъ 1 марта сего года, за № 1399, иностранцу Ф. Тренделю, на способъ и аппаратъ для равномѣрнаго добыванія ацетилена изъ углеродистаго кальція.

Отъ 1 марта сего года, са № 1400, жителю гор. Варшавы К. Трошинскому, на машину для складыванія листовъ бумаги.

Отъ 1 марта сего года, за № 1401, фабрикантамъ К. Гейслеру и Э. Гейслеру, на перевозную кухню.

Отъ 3 марта сего года, за № 1402, мѣщанину Ф. Киммелю, на усовершенствованный пивной боченокъ, названный «консерваторъ пива».

Отъ 3 марта сего года, за № 1403, вдовѣ ремесленника Пелагеѣ Гринбергъ, на усовершенствованный желѣзнодорожный сигнальный кондукторскій фонарь.

Отъ 3 марта сего года, за № 1404, иностранцу Е. Герману, на способъ покрыванія пневматическихъ шинъ наружною предохранительною оболочкою.

Отъ 3 марта сего года, за № 1405, иностранцу Г. Бирману, на аппаратъ для охраны поѣзда въ пути и для установленія телефоннаго съ нимъ сообщенія съ ближайшей станціи.

Отъ 3 марта сего года, за № 1406, иностранцу О. Шнейдеру, на способъ и аппаратъ для принудительной смазки сочлененій въ быстроходныхъ и иныхъ машинахъ.

Отъ 3 марта сего года, за № 1407, иностранцамъ Р. Линсу и А. Гюнтеру, на упругія шины для колесъ.

Отъ 3 марта сего года, за № 1408, фирмѣ «Шмитцъ и фонъ-Эндертъ», въ Лодзи, на способъ приготовленія имитаціи шелка.

Отъ 3 марта сего года, за № 1409, иностранцу Б. Г. Шейблеру, на аппаратъ для карбонизаціи тряпья.

Отъ 3 марта сего года, за № 1410, иностранцу Г. Трейхлеру, на аппаратъ для мытья и полосканія всякаго рода предметовъ.

Отъ 3 марта сего года, за № 1411, иностранной фирмѣ «Г. Эйхгорнъ и сынъ», въ Мейнингенѣ, на усовершенствованія въ косильныхъ машинахъ.

Отъ 3 марта сего года, за № 1412, Я. В. Костецкому, на приборъ для вышиванія.

Отъ 3 марта сего года, за № 1413, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Синдикатъ публикацій, объявленій и торговли», въ Лондонѣ, на усовершенствованія въ производствѣ непромокаемыхъ тканей.

Отъ 3 марта сего года, за № 1414, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Синдикатъ публикацій, объявленій и торговли», въ Лондонѣ, на усовершенствованія въ способѣ изготовленія непромокаемыхъ тканей.

Отъ 3 марта сего года, за № 1415, иностранцу В. С. Вилькинсону, на усовершенствованія въ производствѣ прессованныхъ камней или плитъ для мостовыхъ, троттуаровъ и проч.

Отъ 3 марта сего года, за № 1416, иностранцу Э. Фишеру, на способъ полученія алкилированныхъ производныхъ мочевой кислоты мокрымъ путемъ.

Отъ 3 марта сего года, за № 1417, иностранному т-ву подъ фирмою «британско-американская машинная компанія, съ ограниченною отвѣтственностью», въ гор. Нью-Джерси, въ Америкѣ, на усовершенствованія въ машинахъ для изготовленія непрерывной папиросы.

Отъ 4 марта сего года, за № 1418, иностранцу Ф. Наву, на новую систему электрической тяги.

Отъ 4 марта сего года, за № 1419, иностранцу В. Шмидту, на паровые котлы съ кипятильными трубками для регулированнаго нагрѣванія пара.

Отъ 4 марта сего года, за № 1420, иностранцу Д. Сампсону, на усовершенствованія въ паровыхъ котлахъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1421, иностранцу М. Стр му, на систему регулированія температуры смѣсей различныхъ веществъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1422, крестьянину И. Половинкину, на саморазгружающійся деревянный вагончикъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1423, иностранцу О. Филиппу, на усовершенствованія въ паровыхъ тюрбинахъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1424, иностранцамъ Г. Касселю и Б. Гинману, на усовершенствованный способъ и аппаратъ для извлеченія золота изъ рудъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1425, иностранцу Р. Анзорге, на новый крахмальный препаратъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1426, иностранцу Г. Егіези, на приспособленіе для сдерживанія лошадей.

Отъ 4 марта сего года, за № 1427, иностранному анонимному обществу телефоновъ, въ Брюсселѣ, на телефонную сѣть съ призывной батареей.

Отъ 5 марта сего года, за № 1428, коллежскому ассессору, инженеръ-технологу Э. Ганнекену, на вертикальные напорные фильтры.

Отъ 5 марта сего года, за № 1429, инженеръ-технологу И. Липинскому, на способъ удаленія изъ гудронныхъ (битуминозныхъ) массъ воды разныхъ сульфокислотъ, ихъ сгущеніе посредствомъ вдуванія нагрѣтаго воздуха до 115^{0} Ц. и выше, при давленіи до 3-хъ атмосферъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1430, потомственному дворянину В. Струбинскому, на способъ постройки разборныхъ бревенчатыхъ строеній.

Отъ 4 марта сего года, за № 1431, иностранцу Р. Демезу, на особый способъ подведенія тока для электрическихъ дорогъ съ составнымъ проводникомъ.

Отъ 4 марта сего года, за № 1432, коллежскому ассессору В. Зеесту, на электро-блокировочный аппаратъ съ жезлами.

Отъ 4 марта сего года, за № 1433, иностранцамъ В. Гонотьеру и Г. Гостелету, на переносную ацетиленовую лампу съ автоматическимъ развитіемъ газа.

Отъ 5 марта сего года, за № 1434, иностранцу В. Майерту, на аккумуляторныя пластины съ ребрами, вырѣзанными изъ матеріала самихъ пластинъ и на способъ изготовленія ихъ.

Отъ 5 марта сего года, за № 1435, иностранному т-ву, подъ фирмою «Кальскій заводъ машинъ-орудій Л. В. Брейера, Шумахера и К^{0}», въ Калькѣ, на ножницы для разрѣзыванія листового металла съ гидравлическимъ приводомъ.

Отъ 5 марта сего года, за № 1436, иностранцу І. К. Вельчу, на усовершенствованія въ пневматическихъ колесахъ.

Отъ 5 марта сего года, за № 1436, иностранному обществу пробки и парижскаго пробочнаго производства, въ Парижѣ, на машину для обтачиванія пробокъ.

Отъ 5 марта сего года, за № 1438, иностранной фирмѣ «Аугсбургская фабрика зубчатыхъ колесъ Іоганъ Ренкъ», въ Аугсбургѣ, на приспособленія для формовки зубчатыхъ колесъ.

Отъ 5 марта сего года, за № 1439, инженеру Маргуліесу, на непрерывно-дѣйствующій аппаратъ съ вентилемъ, автоматически регулирующимъ выдѣленіе изъ углеродистаго кальція ацетилена.

Отъ 5 марта сего года, за № 1440, иностранцамъ Х. Диригу и Г. А. Фальке, на аппаратъ для поддержанія ткани въ ширину.

Отъ 5 марта сего года, за № 1441, иностранцамъ Э. Бюссе и П. Анри, на способъ и аппаратъ для воспроизведенія эмалированныхъ или стеклянныхъ этикетовъ на бутылкахъ во время ихъ изготовленія.

Отъ 6 марта сего года, за № 1442, временному с.-петербургскому 2-й гильдіи купцу Ю. А. Коллану, на аппаратъ съ резервуаромъ для цинкованія желѣзныхъ листовъ изобрѣтенія Р. Гитфильда.

Отъ 6 марта сего года, за № 1443, иностранцу В. Лажи, на керосино-калильную лампу.

Отъ 6 марта сего года, за № 1444, иностранцу М. Крюгеру, на рельсовое звено для полевыхъ желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 6 марта сего года, за № 1445, иностранцу М. Крюгеру, на рельсовый мостъ для полевыхъ желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 6 марта сего года, за № 1446, иностранному т-ву подъ фирмою «Францъ Фритцше и К^{0}», въ Гамбургѣ-Уленгорстѣ, на способъ приготовленія искусственнаго фіалковаго масла изъ цитрала или содержащихъ цитралъ маслъ.

Отъ 6 марта сего года, за № 1447, коллежскому ассесору Э. Ганнекену, на вертикальный напорный фильтръ.

Отъ 6 марта сего года, за № 1448, иностранцу Е. Ботману, на аппаратъ для замыканія ящиковъ.

Отъ 6 марта сего года, за № 1449, иностранцу Т. А. Фидьеланду, на усовершенствованное магазинное ружье.

Отъ 6 марта сего года, за № 1450, иностранцу І. М. Польману, на способъ изготовленія досокъ для письма.

Отъ 6 марта сего года, за № 1451, иностранцамъ І. Г. Бейеру и Ф. Бетхеру, на башмачную колодку.

Отъ 6 марта сего года, за № 1452, иностранному «акціонерному обществу стеклянной промышленности, бывш. Фр. Сименсъ», въ Дрезденѣ, на плавильную печь съ регенеративною топкою.

Отъ 6 марта сего года, за № 1453, титулярному совѣтнику Ѳ. Зонову, на учебную пику.

Отъ 7 марта сего года, за № 1454, иностранцу М. Дери, на смѣшанную систему электрической тракціи съ перемѣнными и постоянными токами.

Отъ 7 марта сего года, за № 1455, иностранному торговому дому подъ фирмою «Сименсъ и Гальске», въ Берлинѣ, на усовершенствованія въ приспособленіяхъ для установки стрѣлокъ при помощи электродвигателей.

Отъ 7 марта сего года, за № 1456, иностранцу М. Крюгеру, на универсальную стрѣлку для полевыхъ желѣзныхъ дорогъ.

Отъ 7 марта сего года, за № 1457, ревельскому мѣщанину Ю. Эско, на массу для дубленія и окраски въ желтый цвѣтъ кожъ и окраски разныхъ матерій и дерева и на особую муку для дубленія кожъ безъ окраски.

Отъ 7 марта сего года, за № 1458, «нѣмецкому патентному обществу съ ограниченною отвѣтственностью», въ Берлинѣ, на самодѣйствующій аппаратъ для продажи.

Отъ 7 марта сего года, за № 1459, иностранцу Г. Фуксу, на автоматическое приспособленіе для опоражниванія извѣстнаго числа сборныхъ кружекъ въ одинъ общій мѣшокъ.

Отъ 7 марта сего года, за № 1460, помѣщику М. Карницкому, на приспособленіе для спасанія заживо погребенныхъ.

Отъ 7 марта сего года, за № 1461, иностранному «Акціонерному обществу пивныхъ сифоновъ», на усовершенствованія въ аппаратахъ для разлива жидкостей подъ давленіемъ.

Отъ 7 марта сего года, за № 1462, иностранцу В. Михалка, на усовершенствованный смазочный прессъ.

Отъ 8 марта сего года, за № 1463, иностранному т-ву съ ограниченною отвѣтственностью внутреннихъ пневматическихъ трубокъ Ларю», на усовершенствованія въ пневматическихъ шинахъ.

Отъ 8 марта сего года, за № 1464, иностранцамъ Э. Заулю и Ф. Лаутеншлегеру, на способъ и приспособленіе стерилизаціи катгута.

Отъ 8 марта сего года, за № 1465, иностранцамъ В. Флекенштейну и Ф. Флекенштейну, на двойную подкладочную ткань для воротниковъ.

Отъ 8 марта сего года, за № 1466, иностранцамъ А. Менгерсу, Г. Гурвицу и А. Франке, на накаливающіяся тѣла для газокалильнаго освѣщенія и способъ изготовленія ихъ.

Отъ 8 марта сего года, за № 1467, мѣщанину П. Зифельдту, на машину для сушки бѣлья.

Отъ 8 марта сего года, за № 1468, купцу П. Дютилю, на непрерывно-дѣйствующій сѣнной прессъ.

Отъ 8 марта сего года, за № 1469, иностранцамъ К. Фикельшеру, С. Рамеру и Г. Крюгеру, на мѣсильную машину.

Отъ 8 марта сего года, за № 1470, иностранцу Д. В. Гальбергу, на незамерзающій водоизмѣрительный приборъ.

Отъ 10 марта сего года, за № 1471, кіевскому 2-й гильдіи купцу В. Гринвальду, на аппаратъ, названный автоматическій контроль для паровыхъ котловъ.

Отъ 10 марта сего года, за № 1472, инженеръ-технологу Л. Котельникову, на непрерывно-дѣйствующій аппаратъ для ректификаціи спирта.

Отъ 10 марта сего года, за № 1473 иностранцамъ Б. Ч. де-Лайля и Д. П. Мену, на усовершенствованія въ сцѣпныхъ приборахъ для желѣзнодорожныхъ вагоновъ и повозокъ.

Отъ 10 марта сего года, за № 1474, иностранцу Г. Нейдлингеру, на механизмъ для приведенія въ дѣйствіе петлеулавливателей въ швейныхъ машинахъ съ цѣпнымъ швомъ.

Отъ 10 марта сего года, за № 1475, иностранцу К. Мейеру, на зубчатую передачу тяги для велосипедовъ.

Отъ 10 марта сего года, за № 1476, иностранцу Г. Ягенбургу, на машину для мытья длинныхъ и безконечныхъ матерій, тканей и такъ называемыхъ бланкетовъ.

Отъ 8 марта сего года, за № 1477, жителю г. Варшавы О. Блюменбергу, на чемоданъ-кровать.

Отъ 10 марта сего года, за № 1478, иностранцу П. Гуту, на усовершенствованный центробѣжный способъ отливки.

Отъ 10 марта сего года, за № 1479, иностранному товариществу подъ фирмою «Лингнеръ и Крафтъ», въ Дрезденѣ, на затворъ для бутылокъ, банокъ и проч.

Отъ 10 марта сего года, за № 1480, иностранцу К. Амею, на машину для газированія вина, пива и, вообще, всѣхъ жидкостей, подвергавшихся или не подвергавшихся броженію.

Отъ 11 марта сего года, за № 1481, иностранцу А. Дамаскиносу, на типографскій телеграфъ.

Отъ 11 марта сего года, за № 1482, иностранному торговому дому подъ фирмою Г. Мейнеке, фабрика водоизмѣрительныхъ приборовъ, въ Бреславлѣ, на усовершенствованія въ дисковыхъ водоизмѣрительныхъ приборахъ съ предохранительнымъ противъ замерзанія и установочными приспособленіями.

Отъ 11 марта сего года, за № 1483, отставному губернскому секретарю Ю. Арнольду, на аппаратъ, названный «амплификаторъ», для умноженія звучности клавикордныхъ инструментовъ.

Отъ 11 марта сего года, за № 1484, с.-петербургскому 1-й гильдіи купцу Л. Кенигу, на новый способъ полученія джутоваго волокна изъ сѣраго джутоваго луба и тряпья или дерюги холоднымъ путемъ.

Отъ 11 марта сего года, за № 1485, личному почетному гражданину И. Орлову, на способъ и приспособленія для многокрасочнаго печатанія съ одного клише.

Отъ 11 марта сего года, за № 1486, инженеръ-механику Ф. Гартману, на нефтяную форсунку съ шарнирнымъ краномъ.

Отъ 11 марта сего года, за № 1487, иностранному товариществу ратскаго завода трубчатыхъ котловъ, бывш. М. Гере, въ гор. Ратѣ, на водотрубный паровой котелъ съ помѣщенными въ водяной камерѣ на трубчатыхъ продолженіяхъ кипятильныхъ трубокъ паровыми соплами.

Отъ 11 марта сего года, за № 1488, иностранцу Б. Гаупту, на универсальный сверлильный станокъ.

Отъ 11 марта сего года, за № 1489, иностранцамъ Г. Рокыту и Л. Пауру, на складные коньки.

Отъ 11 марта сего года, за № 1490, иностранцу З. Шпору, на тормазъ-предохранитель отъ паденія «тутаторъ».

Отъ 11 марта сего года, за № 1491, прусскому подданному У. Эсмарху, на способъ и приспособленія для постепеннаго перегрѣванія пара въ паровомъ цилиндрѣ.

Отъ 11 марта сего года, за № 1492, иностранцу І. В. Свенсону, на способъ образованія кольцеобразныхъ газообразовательныхъ каналовъ въ горѣлкахъ для нагрѣвательныхъ аппаратовъ, сожигающихъ керосинъ или жидкое горючее.

Отъ 11 марта сего года, за № 1493, иностранцу Н. П. Перкинсу, на усовершенствованія въ машинахъ для рѣзанія табака.

Отъ 11 марта сего года, за № 1494, иностранцу Г. Дизенеру, на способъ отапливанія непрерывно-дѣйствующей печи для обжиганія глиняныхъ издѣлій, извести, цемента и проч.

Отъ 12 марта сего года, за № 1495, иностранному акціонерному обществу красочныхъ заводовъ, бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ, въ гор. Гехстѣ-на-Рейнѣ, на способъ окраски полушерстяныхъ товаровъ въ кислой ваннѣ основными азокрасками.

Отъ 12 марта сего года, за № 1496, иностранцу Ф. Дейслеру, на усовершенствованія въ керосиновыхъ лампахъ, дающихъ несвѣтящее (голубое) пламя.

Отъ 12 марта сего года, за № 1497, инженеръ-механику Н. Маевскому и горному инженеру А. Горяинову, на паровой двигатель новой системы.

Отъ 12 марта сего года, за № 1498, инженеръ-механику В. Іергенсену, на упругій отражатель для резиновыхъ колесныхъ шинъ.

Отъ 12 марта сего года, за № 1499, гражданину Соединенныхъ Штатовъ Л. В. Бетсу, на усовершенствованную систему землечерпательныхъ машинъ, названную системою Линдона В. Бетса.

Отъ 10 марта сего года, за № 1500, отставному капитану Л. на-Ярочинѣ-Яроцкому, на приборъ для мытья оконъ.

Отъ 12 марта сего года, за № 1501, иностранному торг. дому подъ фирмою «Фр. Эверсъ и К⁰», въ Любекѣ, на способъ укрѣпленія крышекъ на жестянкахъ.

Отъ 12 марта сего года, за № 1502, иностранному товариществу подъ фирмою «Риншъ и К⁰», въ Висбаденѣ, на способъ и аппаратъ для очистки сточныхъ водъ.

Отъ 12 марта сего года, за № 1503, иностранцу В. Гиршману, на аппаратъ для выдѣленія мела изъ пчелиныхъ сотовъ.

Отъ 12 марта сего года, за № 1504, иностранцу Т. Оліасу, на желѣзный башмакъ для связи лѣсовъ.

Отъ 13 марта сего года, за № 1505, иностранцамъ Э. Маю и Э. Кюне, на новый консервирующій матеріалъ, а также способъ и вещества для приготовленія онаго.

Отъ 13 марта сего года, за № 1506, иностранцамъ Э. Маю и Э. Кюне, на способъ и составъ для консервированія мяса.

Отъ 13 марта сего года, за № 1507, иностранцамъ А. Брали и Л. Брали, на новое приспособленіе для предупрежденія поддѣлокъ, содержащихся въ бутылкахъ и иныхъ пріемникахъ продуктовъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, допускающее провѣрку происхожденія продукта.

Отъ 13 марта сего года, за № 1508, иностранцу Ж. Ф. де-Бову, на счетчикъ электрической энергіи.

Отъ 13 марта сего года, за № 1509, иностранцамъ Г. Нимайеру и Г. Шредеру, на способъ достиженія непрерывной циркуляціи воды въ паровыхъ котлахъ.

Отъ 13 марта сего года, за № 1510, иностранкѣ Паулѣ фонъ-Майенъ, на зонтикъ для велосипедовъ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1511, инженеру путей сообщенія П. Рашевскому, на крестовину системы инженера путей сообщенія Рашевскаго.

Отъ 14 марта сего года, за № 1512, иностранцу Д. Б. Андерсону, на морскую спасательную лодку.

Отъ 14 марта сего года, за № 1513, генералу-отъ-инфантеріи М. Анненкову, на систему примѣненія сифона для утилизаціи теченія рѣкъ и проч.

Отъ 14 марта сего года, за № 1514, иностранцамъ Г. С. Максиму и Г. Максиму, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратахъ для производства трубъ и трубокъ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1515, иностранцамъ Эд. Давіесу и А. Гарриссону, на усовершенствованное предохранительное приспособленіе для пневматическихъ и другихъ шинъ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1516, иностранцамъ А. Фабри, Ж. Пишютти, Г. Перотти, Ш. Р. Битли, П. Альтану, Л. Паскуали и Ж. Баттистелла, на аэростатъ системы А. Фабри.

Отъ 14 марта сего года, за № 1517, иностранному акціонерному обществу красочныхъ заводовъ бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ, въ Гехстѣ на-Рейнѣ, на способъ полученія прочныхъ дубильно-сурьмяныхъ лаковъ, основныхъ поліазокрасокъ и основныхъ сафранинныхъ азокрасокъ на растительномъ волокнѣ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1518, иностранному торговому дому подъ фирмою «Бальдуинъ Геллеръ и сыновья», въ Теплицѣ, въ Богеміи, на эластичный прессъ-бюваръ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1519, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Карлъ Шенкъ, чугуно-литейный и машиностроительный заводъ», въ Дармштадтѣ, на автоматическіе вѣсы.

Отъ 14 марта сего года, за № 1520, С. І. и В. Флоріановичамъ, на искусственный порошокъ для шлифованія, граненія и полировки и способъ приготовленія изъ него шлифовальныхъ круговъ и брусковъ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1521, иностранному торговому дому подъ фирмою «Іог. Клейневеферса сыновья», въ гор. Крефельдѣ, на способъ и приспособленіе для мерцеризированія хлопка въ видѣ мотковъ.

Отъ 14 марта сего года, за № 1522, иностранцу О. Штегмейеру, на машину для растягиванія, выглаживанія и отжиманія шкуръ.

Отъ 15 марта сего года, за № 1523, иностранцу М. Гефту, на приборъ для регистраціи пользованія телефоннымъ аппаратомъ.

Отъ 15 марта сего года, за № 1524, иностранцу В. Хили, на связанный проволокою ящикъ.

Отъ 15 марта сего года, за № 1525, купцу Р. Эльворти, на усовершенствованіе въ рядовыхъ сѣялкахъ.

Отъ 15 марта сего года, за № 1526, иностранцу С. Беннетту, на способъ желатинированія маслъ, масляныхъ красокъ и иныхъ масляныхъ составовъ.

Отъ 15 марта сего года, за № 1527, иностранцу Д. Лоудену, на усовершенствованный способъ и аппаратъ для вырѣзанія или воспроизведенія рисунковъ на лицевой сторонѣ бархатныхъ или ворсистыхъ тканей.

Отъ 15 марта сего года, за № 1528, иностранцу Г. Э. Штраусу, на усовершенствованія въ способахъ укрѣпленія колесъ на ступицахъ, осяхъ и проч.

Отъ 17 марта сего года, за № 1529, туккумскому мѣщанину Т. Бренсону, на усовершенствованіе въ способѣ приготовленія несмываемыхъ цементныхъ красокъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1530, иностранному «анонимному обществу для эксплуатаціи машины для производства сигаръ», въ гор. Брюсселѣ, на машину для производства сигаръ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1531, иностранцу Г. Карле, на способъ изготовленія матеріала для покрыванія половъ и для другихъ промышленныхъ цѣлей.

Отъ 17 марта сего года, за № 1532, иностранцамъ Д. Банки и І. Цсонка, на нововведеніе въ керосиновыхъ двигателяхъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1533, иностранцамъ К. Фикельшеру, С. Рамеру и Г. Крюгеру, на машину для прессованія сухихъ или увлажненныхъ веществъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1534, иностранцу Р. Конраду, на одноцилиндровый двутактный моторъ, дѣйствующій взрывами.

Отъ 17 марта сего года, за № 1535, иностранцу К. А. Сундбергу, на рукоятку для пуска въ ходъ газовыхъ и керосиновыхъ двигателей.

Отъ 17 марта сего года, за № 1536, иностранцу П. Гудкопу, на новую систему днищевыхъ дверецъ для землечерпательныхъ судовъ и проч.

Отъ 17 марта сего года, за № 1537, иностранцу Д. Д. Карпантье, на предохранительныя приспособленія для паровыхъ котловъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1538, иностранцамъ І. Бардаху и Р. фонъ-Штерну, на пластины изъ соломы, водорослей, травы и пр.

Отъ 17 марта сего года, за № 1539, инженеру, коллежскому совѣтнику К. Гуцевичу, на приспособленія для уменьшенія силы тяги при передвиженіи вагоновъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1540, иностранцамъ А. Брали и Л. Брали, на новаго рода этикетки, гарантирующія подлинность и происхожденіе продуктовъ различнаго рода.

Отъ 17 марта сего года, за № 1541, иностранцамъ: Д. Лайонсу, А. Лайонсу и Д. Лайонсу, торгующимъ подъ фирмою «братья Лайонсъ», въ Манчестерѣ, на усовершенствованный аппаратъ для испытанія яицъ и для сортировки всякаго рода круглыхъ и округленныхъ предметовъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1542, иностранцу К. Кингу, на усовершенствованія въ пневматическихъ шинахъ, облегчающія надуваніе послѣднихъ.

Отъ 17 марта сего года, за № 1543, иностранцу М. Ш. Фуршоту, на саморегулирующійся аппаратъ для добыванія ацетилена.

Отъ 18 марта сего года, за № 1544, иностранцу А. Коппелю, на роликовые подшипники въ пружинныхъ бугеляхъ.

Отъ 18 марта сего года, за № 1545, иностранцамъ Ф. Ц. Девису и А. М. К. Бартону, на усовершенствованія въ паровыхъ двигателяхъ.

Отъ 18 марта сего года, за № 1546, иностранцу С. Лэку, на усовершенствованное подводное судно.

Отъ 18 марта сего года, за № 1547, иностранному товариществу подъ фирмою «Ваше Локожъ и К⁰», въ Дуэ, на систему выпарительнаго вакуумъ-аппарата съ непрерывнымъ удаленіемъ солей и иныхъ твердыхъ осадковъ, образующихся по мѣрѣ концентраціи жидкости.

Отъ 18 марта сего года, за № 1548, иностранцамъ І. Герольду и К. Герольду, на круглый ткацкій станокъ.

Отъ 18 марта сего года, за № 1549, иностранцамъ К. К. Ширму и О. Лессингу, на способъ приготовленія искусственныхъ шлифовальныхъ камней.

Отъ 18 марта сего года, за № 1550, иностранцу Х. Унмаку, на матеріалъ для облицовки стѣнъ, потолковъ и проч.

Отъ 18 марта сего года, за № 1551, иностранцу Ф. У. Бергману, на брикеты изъ древесныхъ отбросовъ.

Отъ 18 марта сего года, за № 1552, щигровскому мѣщанину О. Ледовскому, на аппаратъ, названный «указатель станцій».

Отъ 18 марта сего года, за № 1553, иностранцу Г. Герстле, на сѣнокосильную машину.

Отъ 18 марта сего года, за № 1554, дворянамъ С. Любинскому и Р. Краевскому, на приспособленіе для раздѣленія разнокачественныхъ оттековъ на центрофугахъ.

Отъ 19 марта сего года, за № 1555, иностранцу Е. Фурнье, на альдегидогенъ новой системы.

Отъ 19 марта сего года, за № 1556, иностранцу Г. Бикману, на усовершенствованный ведущій механизмъ для велосипедовъ.

Отъ 19 марта сего года, за № 1557, иностранцу Г. Мельтцеру, на машину для обточки шариковъ.

Отъ 19 марта сего года, за № 1558, иностранцу Г. Гулю, на приборъ для очинки карандашей.

Отъ 19 марта сего года, за № 1559, иностранцу А. Бюлеру, на усовершенствованія въ вальцовыхъ мукомольныхъ станахъ.

Отъ 19 марта сего года, за № 1560, иностранцу П. Шарфу, на усовершенствованія въ электрическихъ лампахъ съ накаливаніемъ.

Отъ 19 марта сего года, за № 1561, иностранцу Ж. Мейрюейсу, на усовершенствованія въ машинахъ для печатанія красками.

Отъ 19 марта сего года, за № 1562, иностранцамъ Д. К. Вауду и Г. Пиркеру, на усовершенствованный водокъ для пряжи на верхней доскѣ прядильныхъ станковъ.

Отъ 19 марта сего года, за № 1563, иностранцу Ж. Б. Фурнье, на приборъ для освѣщенія жидкимъ ацетиленомъ, а также и для другихъ цѣлей.

Отъ 19 марта сего года, за № 1564, иностранцу І. Винтеру, на способъ изготовленія искусственныхъ точильныхъ камней для зерноочистительныхъ и зернообдирныхъ машинъ.

Отъ 20 марта сего года, за № 1565, надворному совѣтнику А. Прекеру, на самокатъ, предназначенный для перевозки пассажировъ и грузовъ.

Отъ 20 марта сего года, за № 1566, купцу Ф. Мюллеру, на автоматическую мандолину.

Отъ 20 марта сего года, за № 1567, иностранцу Э. Гильбергу, на способъ изготовленія продукта, вполнѣ свободнаго отъ зародышей и допускающаго перевозку, наприм. молока, бульона и проч.

Отъ 20 марта сего года, за № 1568, иностранцу Э. Гильбергу, на аппаратъ для приготовленія совершенно свободнаго отъ зародышей и пригоднаго для перевозки продукта, наприм. молока, бульона и проч.

Отъ 20 марта сего года, за № 1569, иностранцу Ф. Гассельману, на способъ пропитыванія дерева, торфа и проч., съ одновременнымъ увеличеніемъ твердости и уменьшеніемъ горючести этихъ матеріаловъ.

Отъ 20 марта сего года, за № 1570, иностранцу А. Шмидту, на способъ и аппаратъ для производства уксуснокислыхъ солей, свинца, мѣди и проч.

Отъ 20 марта сего года, за № 1571, иностранцу Э. Р. Л. Блумеру младш., торгующему подъ фирмою «Германа Цвигера преемникъ», въ Цвиккау, на способъ приготовленія новаго аппретурнаго средства.

Отъ 20 марта сего года, за № 1572, иностранцу А. Густафсону, на новаго устройства дискъ для горѣлокъ и на горѣлку.

Отъ 22 марта сего года, за № 1573, технику Н. Ноткину, на способъ и аппаратъ для превращенія чугуна въ литое желѣзо, уплотненія отливокъ и выдѣлки витыхъ трубъ.

Отъ 21 марта сего года, за № 1574, иностранцу Ю. Брюнну, на аппаратъ для очищенія воды.

Отъ 21 марта сего года, за № 1575, иностранцу А. Ж. Кольберу, на новое полирующее вещество, твердой консистенціи, употребляемое въ видѣ палочекъ.

Отъ 21 марта сего года, за № 1576, купцу Фр. Мюллеру, на приборъ для перевертыванія нотъ, названный «листоверткою».

Отъ 21 марта сего года, за № 1577, инженеръ-механику С. Тимоховичу, на спиральную пробку.

Отъ 21 марта сего года, за № 1578, иностранцамъ Б. Твету и Ф. Гарднеру, на усовершенствованія въ аппаратахъ для утилизированія газовъ изъ доменныхъ печей, съ цѣлью приведенія въ дѣйствіе газовыхъ двигателей.

Отъ 21 марта сего года, за № 1579, иностранному товариществу подъ фирмою «Синдикатъ публикацій, объявленій и торговли съ ограниченною отвѣтственностью», въ Лондонѣ, на усовершенствованную географическую карту.

Отъ 21 марта сего года, за № 1580, иностранцу Г. Голвуду, на усовершенствованія въ кассовыхъ регулирующихъ и показывающихъ приборахъ.

Отъ 21 марта сего года, за № 1581, иностранцу К. Шликейзену, на ковшевой элеваторъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1582, инженеръ-технологу С. Добровольскому и М. Лиходѣевскому, на электро-автоматическій аппаратъ, названный «поѣздо-фонъ».

Отъ 22 марта сего года, за № 1583, инженеру путей сообщенія А. Котляревскому, на приборъ для опредѣленія скорости теченія жидкости.

Отъ 22 марта сего года, за № 1584, инженеръ-технологу С. Добровольскому и М. Лиходѣевскому, на электро-автоматическій аппаратъ, названный «поѣздо-графъ».

Отъ 22 марта сего года, за № 1585, потомственному дворянину Г. Шаубу, на устройство водомѣрныхъ крановъ съ автоматическимъ предохранителемъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1586, иностранцу Р. Фельше, на способъ соединенія муфтъ съ тонкостѣнными трубками.

Отъ 22 марта сего года, за № 1587, иностранцу Г. Гоннегеру, на двойной паровой насосъ прямого дѣйствія съ расширеніемъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1588, иностранному товариществу подъ фирмою «Калькскій заводъ машинъ-орудій Л. В. Брейера, Шумахера и К^0», въ Калькѣ, на машину для сглаживанія реберъ фасоннаго желѣза.

Отъ 22 марта сего года, за № 1589, иностранцу Б. Беккеру, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратѣ для извлеченія драгоцѣнныхъ металловъ изъ содержащихъ ихъ минераловъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1590, потомственному дворянину С. Венкневичъ-Зубу, на мукомольный поставъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1591, иностранцу Е. Фурнье, на герметическій аппаратъ для стерилизаціи хирургическихъ инструментовъ, перевязокъ, всякихъ аппаратовъ и жидкостей для разведенія бациллъ и дезинфецированія всякихъ зараженныхъ помѣщеній.

Отъ 22 марта сего года, за № 1592, дворянину К. Ягелловичу, на усовершенствованныя жалюзи.

Отъ 22 марта сего года, за № 1593, иностранцу Д. Т. Верингу, на булавку для бархатнаго и т. п. зѣва въ ткацкихъ станкахъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1594, иностранцу Д. В. Сэттону, на усовершенствованную машину для удаленія жесткихъ волосъ изъ пушного товара.

Отъ 22 марта сего года, за № 1595, иностранцу Г. Линкмейеру, на аппаратъ для окраски, бѣленія, мытья и полосканія пряжи въ моткахъ.

Отъ 22 марта сего года, за № 1596, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Компанія Свѣта и Теплоты», на усовершенствованія въ лампахъ для сожиганія керосина или иныхъ жидкихъ углеводородовъ для такъ называемаго калильнаго освѣщенія.

Отъ 22 марта сего года, за № 1597, мѣщанину И. Федорову, на вѣялку-сортировку, названную «ураганъ».

Отъ 24 марта сего года, за № 1598, иностранцамъ Р. Л. Гаттерслею, С. Джэксону и Б. Ваккеру, на усовершенствованія въ станкахъ для изготовленія ворсовыхъ тканей.

Отъ 24 марта сего года, за № 1599, иностранцу Ф. Креффту, на нововведенія въ реакціонныхъ пропульсорахъ у пароходовъ.

Отъ 24 марта сего года, за № 1600, инженеръ-механику Л. Кругу, на водоопрѣснительный аппаратъ системы «Компаундъ».

Отъ 24 марта сего года, за № 1601, иностранцу Г. Гемпелю, на способъ полученія спирта, горящаго свѣтлымъ пламенемъ.

Отъ 24 марта сего года, за № 1602, иностранцу Б. Гофману, на пишущую на дальнія разстоянія машину, названную «телескрипторъ».

Отъ 24 марта сего года, за № 1603, технику М. Колзакову, на автоматическій промывной танкъ для пріемниковъ грязныхъ водъ.

Отъ 24 марта сего года, за № 1604, прусскому подданному К. Колю, на стыковое рельсовое соединеніе.

Отъ 24 марта сего года, за № 1605, иностранцу Д. Г. Булларду, на усовершенствованія въ тормазахъ для велосипедовъ и иныхъ повозокъ.

Отъ 26 марта сего года, за № 1606, иностранцамъ Г. Бельчеру и Ф. Исому, на усовершенствованія въ поддержкахъ для сѣделъ велосипедовъ и проч.

Отъ 26 марта сего года, за № 1607, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Образцовыя трубки безъ спайки и составныя части велосипедовъ», въ Лондонѣ, на усовершенствованный способъ образованія трубчатыхъ отростковъ или гнѣздъ на трубкахъ и трубахъ изъ ковкаго желѣза.

Отъ 26 марта сего года, за № 1608, инженеру-поручику въ отставкѣ К. Окуневу, на усовершенствованія въ чехлѣ для перевозки хлѣба въ ссыпную въ вагонахъ.

Отъ 24 марта сего года, за № 1609, технику А. Науману, на усовершенствованіе въ снѣготаятельномъ аппаратѣ.

Отъ 24 марта сего года, за № 1610, иностранцу Р. Стахову, на приспособленіе для предохраненія обуви отъ изнашиванія.

Отъ 24 марта сего года, за № 1611, иностранцу А. Шредеру, на кольцо для собиранія стекающихъ по шейкѣ сосуда капель.

Отъ 24 марта сего года, за № 1612, иностранцу Ф. Рихарду, на аппаратъ для переработки метиловаго алкоголя въ формальдегитъ.

Отъ 24 марта сего года, за № 1613, иностранцамъ Р. и І. Іоксъ, на способъ приготовленія клейкой массы для толевыхъ крышъ изъ каменноугольной смолы.

Отъ 24 марта сего года, за № 1614, иностранцу Ф. І. Зейфериду, на способъ добыванія ѣдкаго натра изъ содовыхъ остатковъ.

Отъ 26 марта сего года, за № 1615, инженеръ-механику Ѳ. Млошевскому, на приспособленіе для бездымнаго сгоранія топлива.

Отъ 26 марта сего года, за № 1616, иностранцамъ Ю. Дюле и Р. Форже, на рудничную бурильную машину.

Отъ 26 марта сего года, за № 1617, иностранцу І. Фишеру, на усовершенствованія въ аппаратѣ для сгущенія, охлажденія или нагрѣванія паровъ и газовъ и для испаренія, охлажденія или нагрѣванія жидкостей.

Отъ 26 марта сего года, за № 1618, иностранной «Международной компаніи способовъ Адольфа Сейгль», на приборъ для растопки и для отопленія тяжелыми или легкими углеводородами.

Отъ 26 марта сего года, за № 1619, иностранцу В. Гампе, на усовершенствованія въ фабрикаціи цинковыхъ красокъ.

Отъ 26 марта сего года, за № 1620, потомственному дворянину П. Тимоховичу, на автоматическій клозетъ.

Отъ 26 марта сего года, за № 1621, иностранцу П. Морису, на центробѣжный промывной аппаратъ, названный аппаратомъ «системы Мориса», съ поршнемъ и широкими клапанами, предназначаемый для сортировки угля и руды.

Отъ 26 марта сего года, за № 1622, купцу А. Ракишскому, на задникъ для обуви.

Отъ 26 марта сего года, за № 1623, инженеру І. Горецкому, на аппаратъ для охлажденія, очистки и дезинфекціи воздуха въ закрытомъ помѣщеніи.

Отъ 26 марта сего года, за № 1624, дворянину А. Трушковскому, на полярный транспортиръ.

Отъ 27 марта сего года, за № 1625, русскому подданному А. Кумбари и иностранцу Р. Фаркочу, на новый способъ рафинировки сахара.

Отъ 27 марта сего года, за № 1626, иностранцу Р. Бергеру, на способъ изготовленія пластическихъ фигуръ съ рельефными туловищами и конечностями изъ сахарной массы.

Отъ 27 марта сего года, за № 1627, потомственному почетному гражданину Василію Гюртрлеу, на новый строительный матеріалъ, названный «Бетонинъ» и его примѣненія.

Отъ 27 марта сего года, за № 1628, иностранцу А. Митчерлингу, на способъ приготовленія клеевыхъ веществъ.

Отъ 27 марта сего года, за № 1629, иностранцу А. Д. Фредриксону, на усовершенствованный способъ фабрикаціи восковыхъ зажигательныхъ спичекъ.

Отъ 27 марта сего года, за № 1630, иностранному товариществу подъ фирмою «Саксонская фабрика картъ, щетокъ и кистей Эд. Флемминга и К^0», въ Шенгейде, на усовершенствованія въ щеткахъ для велосипедовъ.

Отъ 27 марта сего года, за № 1631, иностранцу Г. Шнитцлеру, на способъ изготовленія фотографическихъ карточекъ на покрытыхъ чувствительною массою листахъ целлюлоида.

Отъ 27 марта сего года, за № 1632, иностранцу Ф. Немеру, на механизмъ для приведенія въ движеніе велосипедовъ.

Отъ 27 марта сего года, за № 1633, иностранцу Ф. Эбелингу, на качающуюся во всѣ стороны поддержку для свѣчей.

Отъ 27 марта сего года, за № 1634, купеческому сыну В. Долгову и инженеръ-технологу І. Салтыкевичу, на прокладную доску къ гидравлическому прессу для отжиманія масла.

Отъ 28 марта сего года, за № 1635, личному почетному гражданину В. Прейсу, на способъ изготовленія портъ-сигаровъ изъ одного цѣльнаго куска картона посредствомъ тисненія въ особыхъ формахъ.

Отъ 28 марта сего года, за № 1636, иностранцу К. Г. Роту, на усовершенствованія въ челнокахъ ткацкихъ станковъ.

Отъ 28 марта сего года, за № 1637, почтово-телеграфному чиновнику IV разряда Н. Кометсу на лыжный парусъ для ѣзды и лавировки на лыжахъ по снѣгу и металлическіе рѣзцы къ нимъ.

Отъ 28 марта сего года, за № 1638, иностранцу Л. Брали, на новый не содержащій фосфора составъ для фабрикаціи не производящихъ взрыва и зажигаемыхъ о всякую поверхность спичекъ.

Отъ 29 марта сего года, за № 1639, иностранцу Э. Г. Шестранду, на приборъ (лотъ), для измѣренія морской глубины.

Отъ 29 марта сего года, за № 1640, купцу Г. Г. Мейеру, на автоматическій заторъ для водопроводныхъ и паропроводныхъ трубъ.

Отъ 29 марта сего года, за № 1641, прусскому подданному Уве Эсмарху, на инструментъ для безопаснаго сцѣпленія и расцѣпленія желѣзнодорожныхъ вагоновъ.

Отъ 29 марта сего года, за № 1642, иностранцу В. А. Г. фонъ-Гейденстаму, на способъ и аппаратъ для добыванія угля изъ древесныхъ опилокъ, торфа и проч.

Отъ 29 марта сего года, за № 1643, иностранцу А. Шмидту, на способъ и аппаратъ для обработки животныхъ труповъ и мясныхъ отбросовъ.

Отъ 29 марта сего года, за № 1644, иностранцу Р. Рольфинку, на петлю съ вращающимся роликомъ, для обуви и др. шнуруемыхъ предметовъ.

Отъ 29 марта сего года, за № 1645, иностранцамъ Томасу и Превосту, на способъ мерцеризированія тканей изъ растительныхъ волоконъ.

Отъ 31 марта сего года, за № 1646, мѣщанину К. Петраню на автоматическую непрерывно дѣйствующую разливную машину.

Отъ 31 марта сего года, за № 1647, купцу 2-й гильдіи Н. Шефталю, на театральный пожаротушитель.

Отъ 29 марта сего года, за № 1648, иностранцу А. Коппелю, на способъ и приспособленіе для укладки и натягиванія проволочныхъ проводниковъ для электрическихъ желѣзныхъ дорогъ съ надземными проводами.

Отъ 29 марта сего года, за № 1649, иностранцу П. Кюне, на гидравлическій приборъ для машинъ, орудій, съ автоматически-перемѣннымъ направленіемъ движенія.

Отъ 31 марта сего года, за № 1650, крестьянамъ К. Щелгунову и Н. Адріанову, на усовершенствованія въ гильзовыхъ машинахъ.

Отъ 31 марта сего года, за № 1651, иностранцу В. Симпсону, на подставку или подпорку для ружей, стрѣляющихъ на дальнія разстоянія.

Отъ 31 марта сего года, за № 1652, тайному совѣтнику М. Якубову, на новаго рода выпушку для форменной одежды.

Отъ 31 марта сего года, за № 1653, иностранцамъ Д. Г. Симпсону, Д. Вокеру, Д. Странчу и Ф. Фарнворту, на усовершенствованную машину для мытья подкладочныхъ полотенъ для ситцепечатныхъ машинъ.

Отъ 31 марта сего года, за № 1654, иностранцамъ Э. Горнунгу и С. Ганзелю, на способъ предупрежденія превращенія въ твердое и хрупкое состояніе каучука, гуттаперчи и ихъ составовъ.

Отъ 31 марта сего года, за № 1655, иностранцу Э. Ведовеллю, на систему электрической тракціи.

Отъ 31 марта сего года, за № 1656, иностранцамъ А. Берану и И. Мейснеру, на способъ и машинку для изготовленія коробокъ какой угодно формы и изъ какого угодно матеріала.

Отъ 31 марта сего года, за № 1657, иностранцу А. Фауку, на механизмъ для превращенія вращательнаго движенія въ возвратное и обратно.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1658, иностранцамъ Ж. Кларэ и О. Вюйлёмье, на усовершенствованія въ автоматическихъ распредѣлителяхъ тока для электрическихъ трамваевъ.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1659, иностранцамъ Ф. А. Кнаппу и Д. Гудвину, на усовершенствованное морское судно.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1660, иностранцу Г. Нейдлингеру, на челнокъ для швейной машины съ эксцентрическою неподвижною шпулькою коробкою.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1661, иностранцу А. Тике, на поддержки для деревянныхъ шашекъ или колодокъ, прикрѣпляемыхъ къ каменнымъ стѣнкамъ.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1662, иностранцамъ К. Клозу и В. Сьюарду, на усовершенствованный роликъ для мебели и проч.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1663, иностранцу А. Берману, на способъ осажденія сахара изъ нечистыхъ сахарныхъ растворовъ.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1664, иностранцу А. Берману, на способъ полученія концентрированныхъ отбросныхъ щелоковъ при осажденіи известковыхъ сахаратовъ изъ водныхъ нечистыхъ сахарныхъ растворовъ безъ примѣненія алкоголя.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1665, мѣщанину В. Кругу, на кассу для монеты.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1666, московскому купцу Науму Шефталю, на приспособленія для уменьшенія разбрызгиванія грязи резиновыми шинами.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1667, иностранцу К. Вегенеру, на способъ изготовленія велосипедныхъ рамъ.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1668, иностранному «товариществу Томасъ Слонъ и К⁰», на вертикальную машину для изготовленія шуруповъ.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1669, иностранцу В. Нейвингеру, на приборъ для подъема жидкостей.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1670, крестьянину В. Александрову, на усовершенствованную безшумную горѣлку для керосино-калильнаго освѣщенія, а также для нагрѣванія и отопленія.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1671, иностранцамъ М. Отто младш. и І. Ф. Вольману и К⁰, на систему замыканія тока для электрическихъ дорогъ.

Отъ 1 апрѣля сего года, за № 1672, дворянину О. Пташинскому, на способъ постройки шоссейныхъ дорогъ.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1673, горному инженеру В. Тихомирову, на золото-промывальный приборъ.

Отъ 2 апрѣля сего года, за № 1674, иностранцу Д. Боссе, на противопожарное приспособленіе для животныхъ.

Отъ 3 апрѣля сего года, за № 1675, статскому совѣтнику Н. Тхоржевскому, на прессованныя угольныя плитки, приспособленныя для сожиганія въ кадилахъ.

Отъ 3 апрѣля сего года, за № 1676, иностранцу М. Штрауху, на способъ и приспособленіе для выдѣленія альдегидовъ изъ сырого спирта во время и послѣ перегонки спирта всего затора.

Отъ 3 апрѣля сего года, за № 1677, иностранному «Анонимному обществу паровика дю-Тампля», въ Парижѣ, на водотрубный паровикъ для жидкаго топлива.

Отъ 3 апрѣля сего года, за № 1678, иностранному товариществу подъ фирмою «Томасъ Слонъ и К⁰», въ Парижѣ, на машину для нарѣзыванія шуруповъ и иныхъ винтовъ.

Отъ 3 апрѣля сего года, за № 1679, дворянину А. Турскому, на способъ полученія матовыхъ масляныхъ красокъ и примѣненіе таковыхъ красокъ для изготовленія обоевъ.

Отъ 4 апрѣля сего года, за № 1680, иностранцу А. Раки, на аппаратъ для глубокаго буренія съ эластично-повѣшеннымъ коромысломъ и допускающею вертикальную установку осью послѣдняго.

Отъ 4 апрѣля сего года, за № 1681, иностранцу А. Раки, на опускное приспособленіе для буровыхъ штангъ.

Отъ 4 апрѣля сего года, за № 1682, иностранцу Р. Джаку, на усовершенствованія въ бумажныхъ мѣшкахъ.

Отъ 4 апрѣля сего года, за № 1683, иностранцу Л. Фонтену, на способъ производства углеродистаго кальція.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1684, иностранному «Анонимному обществу паровика дю-Тампля», въ Парижѣ, на усовершенствованный водотрубный паровой котелъ.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1685, выборгскому купцу И. Клепову, на новаго рода шпалы изъ искусственнаго гранита.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1686, с.-петербургскому ремесленнику Е. Иванову, на пульверизаторъ и кладку въ огневой коробкѣ для нефтянаго отопленія паровозныхъ паровыхъ котловъ.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1687, дворянину А. Олекевичу, на аппаратъ для провѣрки ширины желѣзнодорожнаго пути.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1688, потомственному почетному гражданину В. Ребикову, на способъ и приспособленія для достиженія плавности въ движеніи локомотивовъ и механическихъ повозокъ.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1689, иностранцамъ І. Кеглеру и Ф. Шретеру, на усовершенствованную колосниковую рѣшетку.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1690, иностранцу В. Дженсону, на щетку для чистки велосипедовъ.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1691, иностранцу П. Э. Леграну, на систему сигналовъ, служащую для предупрежденія столкновеній поѣздовъ.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1692, коллежскому ассессору С. Владимірову, на особыя приспособленія для безопаснаго передвиженія людей, животныхъ и грузовъ самотаскою, названную «ксилопути».

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1693, иностранной фирмѣ «Кицъ и К⁰», въ Кельнѣ, на способъ изготовленія крѣпкой приправы.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1694, иностранцу В. Нейвингеру, на увлажнитель комнатнаго воздуха.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1695, иностранному товариществу подъ фирмою «Братья Г. и Ж. Розъ», въ Парижѣ, на усовершенствованія въ устройствѣ плоскихъ разсѣвовъ прямоугольной и круглой формы.

Отъ 5 апрѣля сего года, за № 1696, технической конторѣ подъ фирмою «Созанскій и Гольцъ», въ Лодзи, на примѣненіе къ насосамъ подъемныхъ трубъ съ волнистою внутреннею поверхностью.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1697, коллежскому регистратору С. Аразову, на усовершенствованную экипажную резиновую шину.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1698, иностранцу Э. Л. Ламберу, на систему фотографической кюветки, непроливающей налитую въ нее жидкость.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1699, Е. Фурнье, на точный шприцъ для подкожныхъ впрыскиваній.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1700, иностранцу Н. В. Гартману, на автоматическую машину для выдуванія стекла.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1701, иностранному «Т-ву Нейронъ Кагенъ и К⁰», на асептическую вязанную ткань.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1702, иностранцу Р. Бюрку, на электрическіе часы съ маятникомъ.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1703, иностранцу І. Б. Фондю, на новыя системы замковъ для различныхъ дверей.

Отъ 7 апрѣля сего года, за № 1704, иностранцу В. Э. Мею, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратахъ для отливки металловъ.

Отъ 8 апрѣля сего года, за № 1705, иностранцу А. Зебелину, на загнутую подъ угломъ защитительную планку, прикрѣпленную ко внутренней сторонѣ оконъ и дверей.

Отъ 8 апрѣля сего года, за № 1706, иностранцу Д. Фейерлешеру, на волнистый кровельный картонъ.

Отъ 8 апрѣля сего года, за № 1707, иностранцамъ Т. Пфистеру и Э. Бартельсу, на усовершенствованія въ раздѣльныхъ эмалевыхъ украшеніяхъ.

Отъ 8 апрѣля сего года, за № 1708, иностранцамъ А. К. Кригору и Д. О. Сквайеру, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратахъ для электрическаго телеграфированія.

Отъ 8 апрѣля сего года, за № 1709, иностранцу Ж. Фуксу, на способъ уничтоженія филоксеры и иныхъ паразитовъ.

Отъ 8 апрѣля сего года, за № 1710, иностранцу Э. Делетту, на усовершенствованія въ гребнечесальной машинѣ системы Гейльмана.

Отъ 9 апрѣля сего года, за № 1711, иностранцу Э. Віару, на новые сосуды для перевозки молока на далекія разстоянія и для сохраненія его съ помощью такъ называемыхъ ледяныхъ изоляторовъ.

Отъ 9 апрѣля сего года, за № 1712, коллежскому секретарю П. Иванову, на резиновыя шины, неразбрызгивающія грязи.

Отъ 9 апрѣля сего года, за № 1713, иностранцу К. Мюлингхаузу, на новаго рода ткани для бѣлья и способъ приготовленія ихъ.

Отъ 9 апрѣля сего года, за № 1714, коллежскому ассессору Н. Гейслеру, на телефонную сѣть съ общимъ центральнымъ источникомъ электричества и автоматическими свѣтовыми сигналами.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1715, ревельскому мѣщанину К. Ю. Циммерману, на гармоническую трещетку.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1716, коммерціи совѣтнику Ѳ. Сергѣеву и инженеръ-механику Л. Бойе, на усовершенствованный приборъ для наматыванія телефоннаго кабеля.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1717, мѣщанину Ѳ. Щербакову, на панто-телеграфъ (авто-телеграфъ).

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1718, иностранному торговому дому подъ фирмою «Ф. А. Бернгардтъ», въ Циттау, на мерцеризированіе тканей подъ постояннымъ катящимся давленіемъ.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1719, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Синдикатъ публикацій, объявленій и торговли», въ Лондонѣ, на способъ производства бумаги, непроницаемой для жирныхъ веществъ и воздуха.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1720, потомственному почетному гражданину Ф. Гартунгу, на новый упрощенный способъ пряденія угарной пряжи для дешевыхъ и грубыхъ нумеровъ.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1721, иностранцу д-ру Я. Ридингеру, на аппаратъ для лѣченія плоской и неправильной стопы.

Отъ 10 апрѣля сего года, за № 1722, иностранцамъ химику д-ру Стамеру и г. Доннеру, на способъ приготовленія новой массы для освѣщенія накаливаніемъ, а также накаливающихся тѣлъ.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1723, иностранцу В. Фельду, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратѣ для обезсахариванія патоки при помощи гидроксисѣрнистаго барія, съ обратнымъ полученіемъ побочныхъ продуктовъ.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1724, иностранному товариществу подъ фирмою «Э. Баро и Лемофъ» въ Нантѣ, на новой системы затворъ, отдираемый помощью ключа, для жестянокъ съ консервами и для иныхъ цѣлей.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1725, иностранцамъ А. Іойстену и І. Маю, на усовершенствованія въ типографскихъ станкахъ съ пьяномъ.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1726, иностранцу Ж. Виллю, на новыя красильныя вещества трифенильметановаго ряда, названныя «родазиками».

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1727, иностранцу К. А. Грену, на аппаратъ для обращенія въ газъ керосина, лигроина, спирта и т. п.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1728, иностранному торговому дому подъ фирмою «Ф. Г. Фрелихъ и сынъ» въ Христіаніи, на способъ и аппаратъ для изготовленія снабженныхъ выпуклыми рисунками обоевъ и стѣнныхъ паннелей.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1729, иностранному акціонерномму обществу іенчепингскихъ спичечныхъ фабрикъ въ Швеціи, на машину для наполненія спичечныхъ коробокъ.

Отъ 16 апрѣля сего года, за № 1730, иностранному торговому дому, подъ фирмою «Ф. Г. Фрелихъ и сынъ» въ Христіаніи, на способъ производства пластичныхъ массъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1731, прусскому подданному О. Шейдту, на аппаратъ для предупрежденія накипи въ паровыхъ котлахъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1732, иностранцу Т. Циммерману, на тканыя, плетеныя, вязаныя и проч. издѣлія съ пряжею изъ волокнистаго матеріала и металлической проволоки.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1733, иностранцу Д. Д. Футу, на усовершенствованія въ производствѣ напилковъ, рашпилей и проч.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1734, иностранцу Ж. О. Норману, на предохраняющія отъ вѣтра ширмы для вагонныхъ оконъ съ опускными стеклами.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1735, с.-петербургскому купцу А. Зельтену, на усовершенствованную резиновую шину.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1736, иностранцу М. Б. фонъ-Донату, на способъ полученія и обработки бѣлковыхъ веществъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1737, иностранцу А. Стокле, на новой системы бутылку, не допускающую раскупориванія и доливанія.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1738, иностранцу О. Ольсону, на усовершенствованія въ раздѣлительныхъ центрофугахъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1739, иностранцу Д. Валле, на устройство столбовъ и перекладинъ для заборовъ изъ фасоннаго желѣза.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1740, иностранцу С. фонъ-Вольскому, на способъ отбѣлки сахара перегрѣтымъ паромъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1741, иностранцу А. Рошу, на автоматическій указатель наклона пути.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1742, иностранцу О. Ольсону, на способъ и приспособленіе для полученія, по возможности, не содержащаго жира молока.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1743, иностранцу М. Кону, на безопасный приборъ для смѣшиванія нефтяныхъ газовъ съ воздухомъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1744, иностранцу А. Э. Кузену, на аппаратъ для добыванія ацетилена.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1745, жителю гор. Лодзи Э. Керну, на автоматически дѣйствующій тормазъ для навоя основы при самоткацкихъ станкахъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1746, иностранцу В. Ж. Гравицу, на усовершенствованіе въ крашеніи въ черный цвѣтъ анилиномъ при помощи уксусномарганцевой соли.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1747, иностранцу Л. Раю, на приспособленіе для исправленія некрасивой формы носа.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1748, иностранцу г. Лоренси, на прядильный и сучильный станокъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1749, иностранцу М. Гинцельману, на машину для печатанія сусальнымъ золотомъ или мишурною битью.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1750, иностранцу М. Гатшеку, на новый способъ производства прессованныхъ дрожжей.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1751, иностранцу М. Гинцельману, на способъ печатанія мишурною битью или сусальнымъ золотомъ на холодѣ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1752, иностранцу К. Зейферту, на косильную машину.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1753, иностранцу Л. Бейеру, на аппаратъ для контролированія числа поданныхъ стакановъ съ пивомъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1754, иностранцамъ Г. Шиклу и К. Эйссену, на приспособленіе для ловли клоповъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1755, иностранцу А. Зебелину, на закрѣпленіе для галстуховъ.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1756, дворянину А. Богушевскому, на соломорѣзку.

Отъ 17 апрѣля сего года, за № 1757, иностранцу М. Шлепсу, на вѣсы единичной системы, для быстраго взвѣшиванія и для всякихъ отношеній рычаговъ и нагрузокъ.

Отъ 18 апрѣля сего года, за № 1758, иностранцу А. де-Рюфцъ-де-Лявизону, на электрическую батарею съ калогрической регенераціею.

Отъ 18 апрѣля сего года, за № 1759, иностранцамъ А. Видтсу и О. Рошфору, на электрическій трансформаторъ высокаго напряженія съ перемѣннымъ числомъ прерываній тока.

Отъ 18 апрѣля сего года, за № 1760, дѣйствительному члену Императорскаго русскаго техническаго общества В. Худякову, на автоматическій пожаро-извѣститель.

Отъ 18 апрѣля сего года, за № 1761, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью полъ фирмою «Художественная ткацкая фабрика Клавье и К⁰», въ гор. Лейпцигѣ-Плагвицѣ, на челночный аппаратъ съ отдѣльно-движущимися челноками.

Отъ 18 апрѣля сего года, за № 1762, иностранцамъ Іог. Фридр. Валеманъ и К°», въ Берлинѣ, на способъ и машину для приготовленія папиросъ.

Отъ 18 апрѣля сего года, за № 1763, надворному совѣтнику Д. Соколовскому, на огнеупорные кирпичи и способъ ихъ изготовленія.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1764, иностранцу К. Г. Коху, на способъ изготовленія легкихъ строительныхъ камней и плитъ, не проводящихъ ни теплоту, ни звукъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1765, горному инженеру А. Горяинову и инженеръ-механику А. Уровенко, на усовершенствованный способъ прокатки желѣза и стали.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1766, горному инженеру А. Горяинову и инженеръ-механику А. Уровенко, на усовершенствованный способъ прокатки рельсовъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1767, канцелярскому служителю А. Соколову, на аппаратъ для удаленія конденсаціонной воды изъ паропроводовъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1768, иностранцу І. Офферману, на способъ изготовленія изъ войлока двойныхъ матерій эскимо.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1769, иностранному «Обществу для изготовленія газометровъ и принадлежностей для газовыхъ заводовъ», въ Парижѣ, на аппаратъ тройнаго дѣйствія для выдѣленія бензоловъ или другихъ продуктовъ, заключающихся въ какихъ-нибудь газахъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1770, иностранцу Х. Эйзенбергу, на способъ извлеченія масла изъ лиманной грязи.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1771, великобританскимъ подданнымъ Г. Ч. Платтсу и Т. Лоутеру, на новаго рода трубы для нагрѣванія и охлажденія жидкостей и газовъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1772, иностранцамъ Ф. Ф. Штендебаку и Э. и О. Линкерамъ, на изолированный приборъ для частичнаго расходованія тока при электрическихъ желѣзныхъ дорогахъ съ подземнымъ подведеніемъ тока.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1773, иностранцу Э. Вюнше, на усовершенствованную двойную металлическую кассетку для фотографическихъ пластинокъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1774, иностранцамъ Г. Флораку и Х. Зейлеру, на вращательный (центробѣжный) насосъ безъ клапановъ, служащій одновременно и холодильникомъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1775, иностранцу Л. Эрзеліусу, на приспособленіе для прикрѣпленія чепрака къ сѣдлу.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1776, иностранцу Л. Будро, на щетку для динамо-машинъ или пріемниковъ электрическаго тока.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1777, иностранцамъ К. Киллингу и Я. Оппенхеймеру, на способъ очищенія сыраго спирта отъ альдегидовъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1778, иностранцу Д. Армстронгу, на усовершенствованія въ способѣ обработки сложныхъ рудъ, штейновъ и т. п. въ печахъ, предназначенныхъ для воспроизведенія новаго способа.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1779, иностранцу А. Шмидту, на накатываемыя предохранительныя жалюзи для оконъ, сценъ и т. п.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1780, иностранцу В. А. Валлеру, на усовершенствованіе въ черепицахъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1781, дворянкѣ Ф. Немира, на приборъ, предохраняющій отъ несчастныхъ случаевъ при мытьѣ оконъ, названный «Сальва».

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1782, аптекарскому помощнику Б. Аглицкому, на особой системы вѣтряной двигатель.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1783, инженеръ-технологу Т. Иссерлису, на новый способъ введенія въ паровичную нагрѣтаго воздуха подъ колосниковыя рѣшетки паровиковъ, съ цѣлью экономическаго и бездымнаго сожиганія.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1784, иностранцу А. Заксу, на дорожную кухню.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1785, иностранцу С. Шварценбергеру, на способъ полученія карбида кальція.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1786, иностранцу Г. Гольдбеку, на пружинящее приспособленіе для придерживанія галстуховъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1787, иностранцу А. Пампусу, на засыпную топку.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1788, иностранцу А. Пеценбюргеру, на систему подведенія тока къ электрическимъ желѣзнымъ дорогамъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1789, торговому дому подъ фирмою «Сименсъ и Гальске», въ С.-Петербургѣ, на комбинированныя контактныя щетки для динамо-машинъ постояннаго тока.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1790, иностранцу А. Каруту, на кристаллизаторъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1791, иностранцамъ Ч. В. Ольдриджу и В. Ч. Кларку, на усовершенствованія въ устройствѣ лѣстницъ и спасательныхъ средствъ на случай пожара.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1792, иностранцамъ М. Вальдеку и Э. фонъ-Гакену, на способъ одновременнаго печатанія въ нѣсколько красокъ на ротативныхъ скоропечатныхъ машинахъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1793, анонимному обществу подъ фирмою «Аргона» генеральная компанія для международной эксплуатаціи патентовъ, въ Брюсселѣ, на герметическій и эластичный капсюльный поворотный затворъ для бутылокъ и иныхъ сосудовъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1794, торговому дому подъ фирмою «Вильгельмъ Тильмансъ», въ М. Прушковѣ, близъ Варшавы, на желѣзную кровлю.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1795, иностранцамъ Д. Миллеру и Э. Юлингу, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратахъ для отливки металловъ.

Отъ 21 апрѣля сего года, за № 1796, иностранцу Г. Шовелю, на способъ пользованія лупиномъ (волчьими бобами).

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1797, иностранцамъ І. Кайзеру и І. Вильбрандту, на дверной затворъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1798, Береку Лангману, на способъ гоффрированія или собиранія въ складки дамскихъ юбокъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1799, иностранцу Г. Гемпелю, на круглую горѣлку для жидкихъ углеводородовъ съ различнымъ содержаніемъ углерода.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1800, иностранному торговому дому подъ фирмою «Сименсъ и Гальске», въ Берлинѣ, на приспособленіе для примѣненія перемѣннаго тока при электрической тягѣ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1801, иностранцу Д. Тальботу, на вагонъ, назначаемый преимущественно для перевозки сыпучихъ матеріаловъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1802, иностранцу А. Палла, на дымосожигательный аппаратъ для паровозныхъ, пароходныхъ и иныхъ котловъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1803, иностранцу Д. Ригану, на качающіяся и разрыхляющія колосниковыя рѣшетки для морскихъ котловъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1804, иностранцу Г. Каслеру, на усовершенствованія въ мутоскопахъ.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1805, иностранцу В. А. Генрици, на способъ и аппаратъ для сушки бѣлья.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1806, иностранцамъ І. Кайзеру и І. Вильбранду, на затворъ для двустворчатыхъ дверей.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1807, иностранному торговому дому подъ фирмою «Шнекъ и Конбергеръ», въ Вѣнѣ, на корсетъ съ эластическимъ поясомъ и способъ приготовленія такого корсета.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1808, иностранцу Г. Шонъянсу, на усовершенствованія въ аппаратахъ для газоваго отопленія.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1809, иностранцамъ Д. Буту и В. Мурхоусу, на ружьеловушку.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1810, инженеру-механику С. Тимоховичу, на способъ уменьшенія тренія судовъ о воду и прилипанія ея къ ихъ поверхности.

Отъ 22 апрѣля сего года, за № 1811, чиновнику Францу Дергинту, на пишущую машину.

Отъ 24 апрѣля сего года, за № 1812, иностранцу Н. Вилену, на способъ и аппаратъ для обугливанія торфа и проч.

Отъ 24 апрѣля сего года, за № 1813, иностранному торговому дому подъ фирмою «Сименсъ и Гальске», въ Берлинѣ, на приспособленіе для устраненія вредныхъ вліяній воздушныхъ проводовъ электрическихъ установокъ и электрическихъ желѣзныхъ дорогъ на телефонные провода.

Отъ 24 апрѣля сего года, за № 1814, иностранцу А. Дуффеку, на усовершенствованія въ патронахъ.

Отъ 24 апрѣля сего года, за № 1815, иностранному торговому дому подъ фирмою «Сименсъ и Гальске», въ Берлинѣ, на систему предохранителей для электрическихъ установокъ.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1816, иностранцу В. Генрици, на гладильную машину съ неподвижными утюгами, состоящими изъ нѣсколькихъ расположенныхъ другъ надъ другомъ частей.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1817, иностранцу А. Г. Бриггсу, на усовершенствованія въ вытягивающихъ валикахъ для прядильныхъ машинъ.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1818, иностранцу Р. В. Стреленерту, на способъ сообщенія искусственнному шелку нечувствительности къ дѣйствію воды.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1819, механику А. Герману, на паровой, батарейный, разборный котелъ.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1820, иностранцу В. Пауличке, на снѣгочерпательную машину.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1821, иностранцу К. Мейеру, на способъ изготовленія (прессованіемъ) пустотѣлыхъ издѣлій изъ плоскихъ пластинъ.

Отъ 26 апрѣля сего года, за № 1822, иностранцу П. Пикару, на цилиндрическій приборъ для проэктированія непрозрачныхъ предметовъ въ ихъ естественныхъ краскахъ.

Отъ 26 апрѣля сего года, за № 1823, иностранцу П. Янке, на приборъ для измѣренія скорости движенія судовъ.

Отъ 26 апрѣля сего года, за № 1824, иностранцу Р. Конраду, на регуляторъ хода для углеводородныхъ двигателей.

Отъ 26 апрѣля сего года, за № 1825, инженеръ-механику А. Буковинскому и технику П. Архипенко, на водотрубный паровой котелъ съ дымогарной топкой и паросушителемъ.

Отъ 26 апрѣля сего года, за № 1826, торговому дому подъ фирмою «А. М. Лютеръ», въ гор. Ревелѣ, на способъ изготовленія волнистыхъ фанерныхъ досокъ.

Отъ 26 апрѣля сего года, за № 1827, иностранному товариществу Эдуардъ Кандель и К⁰, въ Парижѣ, на новаго рода пуговицу.

Отъ 28 апрѣля сего года, за № 1828, иностранцу Р. Конраду, на двигатель, дѣйствующій взрывами углеводорода, въ два такта, съ распредѣленіемъ газа и воздуха рабочимъ и насоснымъ поршнями.

Отъ 28 апрѣля сего года, за № 1829, дворянину И. Мацѣевскому, на ткацкій станокъ.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1830, иностранному товариществу «Мануфактурная компанія Парсонъ», на усовершенствованія въ топкахъ паровыхъ котловъ для отапливанія мелкимъ углемъ съ примѣненіемъ искусственнаго дутья.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1831, иностранцу Д. Ф. Эри, на усовершенствованія въ самодвижущихся повозкахъ.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1832, иностранцу Августу Матичу, на усовершенствованія въ станкахъ для выдѣлки настоящихъ кружевъ.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1833, иностранцамъ К. А. Гокансону, І. Г. Гокансону и А. Р. Гокансону, на красящій составъ или массу и покрытыя ею издѣлія или доски.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1834, бывшему преподавателю виленскаго реальнаго училища І. Ливчаку, на способъ автоматической повѣрки исправности желѣзнодорожной колеи.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1835, иностранцу Э. Б. Вимпенни, на усовершенствованія въ способѣ и приспособленіяхъ для чистки подкладочной ткани, употребляемой при ситцепечатаніи, печатаніи клеенки и проч.

Отъ 25 апрѣля сего года, за № 1836 иностранцу О. Беккеру, на согрѣватель ногъ для наѣздниковъ.

Отъ 28 апрѣля сего года, за № 1837, мѣщанину Ф. Ройтману, на аппаратъ для нагрѣванія ваннъ.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1838, радомскому воинскому начальнику, полковнику А. де-Витте, на новой системы вѣтряной двигатель.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1839, инженеръ-технологу А. Сироткину, на приборъ для совмѣстнаго нагрѣванія и электролиза сахаросодержащихъ и другихъ жидкостей.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1840, иностранцамъ Д. Г. Гренди и Д. А. Лингарду, на усовершенствованный способъ фотоколлографическаго печатанія на керамиковыхъ, металлическихъ и другихъ твердыхъ поверхностяхъ.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1841, иностранцу Э. Рейзерту, на усовершенствованія въ ручкахъ для перьевъ, съ резервуаромъ для чернилъ.

Отъ 29 апрѣля сего года, за № 1842, иностранцу Л. Френне-Вотье, на новаго устройства сѣялку для кустоваго посѣва рядами.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1843, инженеръ-технологу П. Држевецкому, на приборъ, служащій для регулировки и указанія дѣйствія нагрѣвательныхъ приборовъ, отапливаемыхъ паромъ низкаго давленія, а также для разобщенія отъ атмосферы внутренняго ихъ пространства.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1844, иностранцу А. Д. Дуффеку, на усовершенствованія въ огнестрѣльномъ оружіи.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1845, иностранцу А. Дику, на способъ сваріванія мѣди и ея сплавовъ.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1846, иностранцу Э. Пердризе, на рычажный свободный ходъ съ предохранительной скобою и пластиной, называемой «bride de renversement».

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1847, провизору І. Зимонту и купцу К. Иванову, на аппаратъ для контролированія пассажирскихъ билетовъ.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1848, иностранцу Э. Пердризе, на велосипедъ, собираемый безъ спаекъ.

Отъ 30 апрѣля сего года, за № 1849, иностранцу Э. Д. Бруксу, на усовершенствованія въ щипцахъ для пломбированія свинцовыхъ пломбъ.

Отъ 1 мая сего года, за № 1850, иностранной фирмѣ «Общество генераторовъ съ мгновеннымъ парообразованіемъ системы Серполлэ, въ Парижѣ, на новую трубку для паровыхъ котловъ съ мгновеннымъ парообразованіемъ.

Отъ 1 мая сего года, за № 1851, инженеръ-механику Е. Рыковскому, на новый способъ скрѣпленія рельсовъ и укрѣпленія ихъ на шпалахъ.

Отъ 1 мая сего года, за № 1852, иностранному «Анонимному обществу горныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводовъ» въ Денэнѣ и Анзэнѣ, во Франціи, на способъ обработки разныхъ издѣлій, изготовленныхъ изъ никкелевой, кобальтовой или марганцовистой стали, или изъ стали со сплавомъ никкеля или кобальта съ марганцемъ въ пропорціи отъ 5 до 15 проц.

Отъ 2 мая сего года, за № 1853, иностранцамъ К. Ф. Іекели и М. Гаасцу, на составъ для сохраненія и чистки обуви и другихъ издѣлій изъ кожи, а равно и предметовъ изъ дерева, металловъ и т. д.

Отъ 2 мая сего года, за № 1854, иностранцу М. Вейссу, на перевозную походную хлѣбную печь.

Отъ 2 мая сего года, за № 1855, иностранцу В. Генрици, на машину для глаженія бѣлья.

Отъ 2 мая сего года, за № 1856, иностранцу Э. Эльтце, на приспособленія для перелистыванія нотъ.

Отъ 2 мая сего года, за № 1857, иностранцу Т. Канту, на устройство деревяннаго пола безъ замѣтной прибивки гвоздями.

Отъ 2 мая сего года, за № 1858, подполковнику А. Рутковскому, на приборы и способъ для полученія изъ бисульфата расплавленнаго сульфата и дымящейся сѣрной кислоты.

Отъ 2 мая сего года, за № 1859, иностранцамъ М. Хану и К. Фалькенбергу, на печныя дверцы, препятствующія выпаденію раскаленныхъ углей на полъ.

Отъ 2 мая сего года, за № 1860, иностранцу Т. Левоцу, на усовершенствованіе въ стале- и чугунолитейныхъ чанахъ.

Отъ 3 мая сего года, за № 1861, дворянамъ Ф. Байковскому, И. Поплавскому и И. Стемпковскому, на бумажный капсюль для бутылокъ.

Отъ 3 мая сего года, за № 1862, иностранцу К. де-Кезелю, на усовершенствованный улей съ подвижными роликами.

Отъ 3 мая сего года, за № 1863, иностранцу Т. Ридбергу, на замокъ и принадлежности замка.

Отъ 5 мая сего года, за № 1864, иностранцу Ф. Зальфеду, на способъ перегонки темныхъ жировъ, получаемыхъ при мытьѣ шерсти, при валяніи и т. д. съ цѣлью добыванія свѣтлыхъ жирныхъ кислотъ.

Отъ 5 мая сего года, за № 1865, иностранцамъ Э. Д. Гольмсу и П. Ф. Гольмсу, на усовершенствованія въ аппаратахъ для промывки газовъ.

Отъ 2 мая сего года, за № 1866, иностранцамъ Ж. Жирло и Ш. Кастену, на способъ производства цѣпей безъ сваріванія.

Отъ 3 мая сего года, за № 1867, иностранцу Ю. Деборду, на эластичную шину для экипажныхъ колесъ.

Отъ 3 мая сего года, за № 1868, иностранцамъ А. Зильберману и Э. Андре, на электрическую горную дорогу съ регенеративнымъ дѣйствіемъ динамо-машины.

Отъ 5 мая сего года, за № 1869, иностранцу Ф. Виснеру, на гидравлическое подъемное приспособленіе для мостовыхъ вѣсовъ.

Отъ 5 мая сего года, за № 1870, иностранцу Т. Гершлебу, на двумѣстный двухколесный велосипедъ съ качающимся педальнымъ рычагомъ на оси и односторонней передачей посредствомъ зубчатыхъ колесъ.

Отъ 5 мая сего года, за № 1871, иностранцу Л. Т. Джиббсу, на усовершенствованный дѣйствующій сжатымъ воздухомъ двигатель.

Отъ 5 мая сего года, за № 1872, иностранцу Д. Д. Дункану, на усовершенствованія въ приспособленіяхъ для соединенія трубъ и иныхъ проводовъ для воды и другихъ жидкостей и газовъ.

Отъ 5 мая сего года, за № 1873, капитану корпуса морской артиллеріи В. Алексѣеву и личному почетному гражданину І. Бухею, на новаго вида заклепочныя соединенія.

Отъ 5 мая сего года, за № 1874, крестьянину Н. Чигину, на замокъ.

Отъ 5 мая сего года, за № 1875, иностранцамъ И. Деляво и Ф. Бреру, на новаго рода лампу съ вольтовою дугою.

Отъ 5 мая сего года, за № 1876, иностранцу Т. Фильеланду, на разрывной снарядъ для всякаго рода разрывного оружія.

Отъ 5 мая сего года, за № 1877, иностранцу Р. Делену, на реторту для предварительнаго свѣжеванія чугуна.

Отъ 7 мая сего года, за № 1878, поручику А. Корево, на сухой элементъ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1879, инженеръ-механику С. Тимоховичу, на новаго вида резиновыя шины для экипажей.

Отъ 7 мая сего года, за № 1880, старшему инженеръ-механику флота Ф. Бриксу, на активный судовой двигатель.

Отъ 7 мая сего года, за № 1881, иностранцу В. Р. Сайксу, на усовершенствованія въ замыканіи и блокировкѣ сигналовъ на желѣзныхъ дорогахъ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1882, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Художественная ткацкая фабрика Клавье и К^0», въ Лейпцигѣ-Плагвицѣ, на жаккардову машину, дѣйствующую частью на верхній и частью на нижній зѣвъ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1883, иностранцу Э. Швейнефлейшу, на кардную обтяжку—способъ и приспособленіе для ея натачиванія.

Отъ 7 мая сего года, за № 1884, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Художественная ткацкая фабрика Клавье и К^0», въ гор. Лейпцигѣ-Плагвицѣ, на приспособленіе для выработки узорчатаго двойного плюша на жаккардовой машинѣ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1885, иностранному товариществу съ ограниченной отвѣтственностью подъ фирмою «Художественная ткацкая фабрика Клавье и К^0», въ Лейпцигѣ-Плагвицѣ, на способъ выработки узорчатаго двойного плюша на жаккардовой машинѣ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1886, иностранцу Г. Гиршу, на кружку съ приспособленіемъ для предохраненія отъ взрыва при накаливаніи горючихъ жидкостей.

Отъ 7 мая сего года, за № 1887, иностранцамъ Э. фонъ-Гакену и М. Вальдеку, на стрѣлочный аппаратъ для городскихъ трамваевъ и для желѣзныхъ дорогъ второстепеннаго значенія.

Отъ 7 мая сего года, за № 1888, иностранцу І. Т. Педерсену, на усовершенствованный ведущій механизмъ для велосипедовъ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1889, иностранцу Ф. Риманну, на новаго рода ливеръ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1890, иностранцу К. Т. Шнейдевинду, на двигательный механизмъ съ рычагомъ и трущейся шайбой для различнаго рода повозокъ.

Отъ 7 мая сего года, за № 1891, иностранцу Г. Таше, на усовершенствованіе въ холодильныхъ печахъ.

Отъ 8 мая сего года, за № 1892, иностранцу Ф. Шнейдеру, на передаточный механизмъ для велосипедовъ.

Отъ 8 мая сего года, за № 1893, мѣщанину П. Куперу, на безпрерывный блокнотъ.

Отъ 8 мая сего года, за № 1894, иностранцу Ф. А. Таберу, на усовершенствованный способъ производства выпуклыхъ фотографій.

Отъ 8 мая сего года, за № 1895, иностранному акц. обществу электричества, бывш. Шукеръ и К^0, въ Нюренбергѣ, на систему распредѣленія электрическаго перемѣннаго тока для освѣщенія и передачи силы.

Отъ 8 мая сего года, за № 1896, иностранцу К. Амею, на способъ устраненія ломки бутылокъ во время процесса стерилизированія.

Отъ 8 мая сего года, за № 1897, иностранцу Д. Э. Гленистеру, на усовершенствованные ночники и свѣчи.

Отъ 8 мая сего года, за № 1898, иностранцу Д. Проктору, на усовершенствованное коксирующее приспособленіе.

Отъ 8 мая сего года, за № 1899, иностранцу Э. Лангьяру, на плоскую шпульку съ шелковымъ уткомъ для тканья шелковыхъ и иныхъ тканей.

Отъ 8 мая сего года, за № 1900, иностранному товариществу, съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Художественная ткацкая фабрика Клавье и К^0», въ Лейпцигѣ-Плагвицѣ, на приспособленія для приготовленія пряжи изъ писчей бумаги.

Отъ 10 мая сего года, за № 1901, иностранцу В. Г. Ратклифу, на усовершенствованный механизмъ для передачи движенія кардныхъ и т. п. машинамъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1902, иностранцу П. Делорму сыну, на форму съ подвижными сердечниками.

Отъ 10 мая сего года, за № 1903, «Обществу электричества Трибергъ», въ Трибергѣ, на усовершенствованія въ электродахъ для аккумуляторовъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1904, почетному гражданину А. Кочеву, на аппаратъ для очистки спирта горячимъ способомъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1905, статскому совѣтнику В. Петрашеню, на способъ приготовленія древесной гигроскопической корпіи.

Отъ 10 мая сего года, за № 1906, севастопольскому мѣщанину Л. Видеману, на аппаратъ, показывающій во время стоянки поѣзда у вокзала, сколько въ каждый данный моментъ остается времени до отхода поѣзда.

Отъ 10 мая сего года, за № 1907, неклассному художнику С. Ращенко, на самодвижущійся экипажъ на трехъ и четырехъ камеро-механическихъ колесахъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1908, иностранцу К. Е. Генріоду, на керосиновый или газовый двигатель, работающій въ два такта.

Отъ 10 мая сего года, за № 1909, иностранцу Л. Р. Фидлеру, на способъ приведенія въ дѣйствіе двигателей непрямымъ путемъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1910, иностранцу Д. Г. Булларду, на усовершенствованія въ тормазахъ для велосипедовъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1911, иностранцу Р. Я. Качингсу, на накладную связь для скрѣпленія рельсовыхъ стыковъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1912, иностранцу К. Гацеру, на билетный барабанъ для кондукторовъ.

Отъ 10 мая сего года, за № 1913, купцу И. Гольдблюму, на масло для красокъ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1914, иностранцу Г. Гейеру, на новый способъ соединенія трубъ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1915, ревельскому 2-й гильдіи купцу Р. Кирхгофу, на усовершенствованную резиновую шину.

Отъ 12 мая сего года, за № 1916, иностранцу П. Баумерту, на переносный аппаратъ для продажи жидкостей.

Отъ 12 мая сего года, за № 1917, иностран. фирмѣ «Фридрихъ Мюллеръ и К^0», въ Кельнѣ, на фонарь для рекламъ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1918, иностранцу Д. Т. Тренчу, на усовершенствованія въ пневматическихъ шинахъ.

Отъ г2 мая сего года, за № 1919, иностранцу барону Г. фонъ-Кетельходту, на приспособленія для одновременнаго поддержанія велосипеднаго фонаря, часовъ и карты.

Отъ 12 мая сего года, за № 1920, иностранцу К. Горну, на станокъ для двусторонняго набиванія чулковъ, платковъ и тому подобныхъ издѣлій.

Отъ 12 мая сего года, за № 1921, иностранному т-ву подъ фирмою «Компанія замыкающейся гайки Ричардсона», въ гор. Буффало, на машину для разводки замыкающихся гаекъ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1922, иностранцу А. Мюллеру, на способъ превращенія постоянныхъ токовъ при помощи электрическихъ аккумуляторовъ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1923, иностран. акц. общ. красочныхъ заводовъ бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ, въ Гехстѣ, на усовершенствованный способъ мерцеризированія хлопчато-бумажной пряжи.

Отъ 12 мая сего года, за № 1924, иностран. акц. общ. красочныхъ заводовъ бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ, въ Гехстѣ, на способъ мерцеризированія всякаго рода растительныхъ тканей, въ особенности тонкихъ, безъ уменьшенія площади ткани и не опасаясь разрыва ея при обработкѣ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1925, иностран. т-ву подъ фирмою «Компанія машинъ Бонзакъ», въ гор. Линчбургѣ, на самодѣйствующій механизмъ для подачи табачныхъ свертковъ (кароттъ) въ папиросныхъ машинахъ.

Отъ 12 мая сего года, за № 1926, врачу Н. Л. Майзельсу, на приборъ, служащій для различныхъ медицинскихъ цѣлей, подъ названіемъ «Evacuoinspirator».

Отъ 13 мая сего года, за № 1927, иностранцу Ф. Эллерсгаузену, на усовершенствованія въ способахъ обработки сложныхъ сѣрнистыхъ рудъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1928, иностранцу Т. К. Сандерсону, на усовершенствованный способъ приготовленія свинцовыхъ бѣлилъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1929, иностр. т. д. подъ фирмою «Алекс. Фридманъ», въ Вѣнѣ, на усовершенствованія въ смазочныхъ приборахъ, дѣйствующихъ конденсаціонною водою, для самостоятельной смазки паровыхъ цилиндровъ и проч.

Отъ 13 мая сего года, за № 1930, иностранцу Г. Эргардту, на способъ выдѣлки трубъ безъ сваріванія, помощью прокатки.

Отъ 13 мая сего года, за № 1931, иностранцу Г. Ч. Бекеру, на самодвижущуюся повозку.

Отъ 13 мая сего года, за № 1932, иностранному товариществу съ огранич. отвѣтственностью подъ фирмою «Образцовая трубка безъ сваріванія и составныя части велосипедовъ», въ Лондонѣ, на усовершенствованный механизмъ или приборъ для выправки, вывѣрки и окончательной отдѣлки или досверливанія трубокъ, ихъ соединительныхъ частей, патрубковъ и т. п.

Отъ 13 мая сего года, за № 1933, иностранцамъ Д. Т. Джаксону, Ф. Д. Траверсу и Д. А. Мильзу, на усовершенствованія въ радіаторахъ, нагрѣваемыхъ горячею водою и паромъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1934, иностранцу К. Уэйкфильду, на усовершенствованія въ сальникахъ водомѣрныхъ аппаратовъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1935, иностранцу Т. Го, на усовершенствованія въ способѣ управленія платформами въ аппаратахъ для шлифовки и полировки зеркальныхъ стеколъ, основанныя на примѣненіи гидравлическаго давленія.

Отъ 13 мая сего года, за № 1936, иностранцу П. Шмидту, на устройство гальваническаго двойнаго элемента съ запасомъ жидкости.

Отъ 13 мая сего года, за № 1937, химику Т. Глембоцкому, на медо-хлѣбный уксусъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1938, иностранцу О. Эриху, на способъ и приспособленіе для консервированія икры и иныхъ пищевыхъ продуктовъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1939, иностранцамъ Д. Вильямсу и Л. Гибсону, на способъ и приспособленія для очищенія воздуха въ рудничныхъ галлереяхъ.

Отъ 13 мая сего года, за № 1940, иностранцу А. Мюллеру, на способъ превращенія перемѣнныхъ электрическихъ токовъ въ постоянные и обратно.

Отъ 13 мая сего года, за № 1941, Ѳ. Анкевичу, на новое топливо и способъ его приготовленія.

Отъ 13 мая сего гола, за № 1942, иностранцу П. Дюпале, на систему прибора, названнаго «несравненнымъ», для тушенія пожаровъ при помощи угольной кислоты.

Отъ 13 мая сего года, за № 1943, иностранной фирмѣ «Людеке и Гюльднеръ», въ городѣ Магдебургѣ-Суденбергѣ, на двутактный керосиновый двигатель съ комбинированнымъ регулированіемъ скорости и температуры.

Отъ 15 мая сего года, за № 1944, иностранцу Ф. Готье, на примѣненіе корней растенія «Luzuriada-radicans», или такъ называемой «Parana», къ изготовленію щетокъ и метелъ.

Отъ 15 мая сего года, за № 1945, иностранной химической фабрикѣ «Д-ра Жоллеса, Лименфельда и К°», въ Вѣнѣ, на новыя фотографическія пластинки, бумагу и діапозитивы.

Отъ 15 мая сего года, за № 1946, иностранцу Г. Левинштейну, на способъ быстраго дубленія кожъ.

Отъ 15 мая сего года, за № 1947, бывшему преподавателю виленскаго реальнаго училища І. Ливчаку, на усовершенствованную резиновую шину.

Отъ 15 мая сего года, за № 1948, иностранному обществу «Пассанковыхъ механическихъ заводовъ», въ гор. Пассанкѣ, на машину для нарѣзки и собиранія въ пачки спичечной соломы.

Отъ 15 мая сего года, за № 1949, иностранному «Генеральному обществу тормазовъ Липковскаго», на усовершенствованія въ автоматическихъ, непрерывно-дѣйствующихъ сжатымъ воздухомъ тормазахъ.

Отъ 15 мая сего года, за № 1950, иностранцу І. Дю-Ріетцу, на топку для зажиганія порошкообразнаго горючаго.

Отъ 15 мая сего года, за № 1951, иностранцамъ А. Кемени и М. Штейнеру, на подковы, прикрѣпляющіяся безъ помощи гвоздей.

Отъ 15 мая сего года, за № 1952, врачу при Императорскихъ московскихъ театрахъ, надворному совѣтнику М. Глубоковскому, на способъ быстраго превращенія легковыхъ и тяжеловозныхъ саней въ пролетки и телѣги и обратно.

Отъ 15 мая сего года, за № 1953, иностранцу Ж. Р. Бакеру, на особую коробку и подушку для вагоновъ.

Отъ 16 мая сего года, за № 1954, иностранцу Ч. Рымтовтъ-Принцу, на самодѣйствующій приборъ для накладыванія бумажныхъ листовъ въ типографскихъ машинахъ.

Отъ 16 мая сего года, за № 1955, иностранцамъ В. Гассу и Д. Тонджу, на усовершенствованія въ гидравлическихъ рудокопныхъ приборахъ.

Отъ 16 мая сего года, за № 1956, иностранцу П. Кнауеру, на ящики съ внутреннею обшивкою изъ каучука, кожи и проч.

Отъ 16 мая сего года, за № 1957, иностранцу Т. Бриггу, на усовершенствованныя приспособленія для запряганія животныхъ въ экипажи, повозки и проч.

Отъ 16 мая сего года, за № 1958, иностранцу Ж. Ф. Ж. де-Бонарди маркизу дю-Менилю, на усовершенствованія въ способѣ и печахъ для сожиганія животныхъ и иныхъ отбросовъ.

Отъ 16 мая сего года, за № 1959, иностранцу графу А. Дилону-де-Мишери, на способъ улучшенія горючихъ матеріаловъ.

Отъ 16 мая сего года, за № 1960, иностранцамъ Ф. Куберу, Ф. Сковронеку и К. Сковронеку, на пароходный винтъ новаго типа.

Отъ 17 мая сего года, за № 1961, технику А. Коркину, на аппаратъ для сжиганія нефтяныхъ остатковъ въ парообразномъ состояніи безъ пульверизаціи паромъ или воздухомъ.

Отъ 17 мая сего года, за № 1962, иностранцу Ш. Бурдону, на комбинированный эжекторъ-конденсаторъ.

Отъ 17 мая сего года, за № 1963, иностранцу Ф. Мажолини, на переводный рычагъ для желѣзнодорожной стрѣлки.

Отъ 15 мая сего года, за № 1964, иностранцу І. Сабо, на рамы для ульевъ.

Отъ 15 мая сего года, за № 1965, П. Вышинскому, на усовершенствованное перо для письма шрифтомъ «рондъ».

Отъ 16 мая сего года, за № 1966, иностранцу М. Фабіану, на способъ скрѣпленія угловъ въ денежныхъ шкафахъ.

Отъ 16 мая сего года, за № 1967, иностранцу М. Фабіану, на невзламывающійся замокъ.

Отъ 17 мая сего года, за № 1968, иностранцу Г. Хальтъ-ауфъ-деръ-Хейде, на замыкающій механизмъ для предохранительныхъ замковъ.

Отъ 17 мая сего года, за № 1969, иностранцу П. Вагеману, на приспособленіе для автоматическаго отцѣпливанія стремени при паденіи всадника.

Отъ 17 мая сего года, за № 1970, иностранцу И. Грюнбергу, на столбы для иллюминаціи.

Отъ 17 мая сего года, за № 1971, шведскому «Акціонерному обществу пилъ для распиловки камней», въ Стокгольмѣ, на усовершенствованія въ пилахъ для распиловки камней.

Отъ 17 мая сего года, за № 1972, иностранцу Л. Мешу, на усовершенствованный способъ очищенія спирта.

Отъ 17 мая сего года, за № 1973, иностранцу Г. Барнарду, на усовершенствованный таганъ для кухонныхъ печей и проч.

Отъ 17 мая сего года, за № 1974, иностранцу В. Варбуртону, на усовершенствованный способъ обработки волокнистыхъ матеріаловъ.

Отъ 17 мая сего года, за № 1975, иностранцу Д. В. Скотту, на усовершенствованный способъ обработки кожъ и шкуръ, съ цѣлью сохраненія или перевозки предварительно дубленія или выдѣлки.

Отъ 17 мая сего года, за № 1976, иностранцу А. Тестелину, на способъ и аппаратъ, служащіе для пульверизаціи жидкостей съ цѣлью ихъ перегонки, испаренія, концентраціи и т. д.

Отъ 17 мая сего года, за № 1977, иностранцу К. В. Херре, на волокнистую массу для починки неисправныхъ толевыхъ и т. п. кровель, примѣняемую въ холодномъ состояніи.

Отъ 17 мая сего года, за № 1978, иностранцу К. В. Херре, на новую предохранительную краску для толевыхъ и т. п. кровель.

Отъ 17 мая сего года, за № 1979, иностранцу Д. Мейеру, на горѣлку для калильнаго освѣщенія, названную «небьющеюся».

Отъ 19 мая сего года, за № 1980, иностр. Обществу паровиковъ съ мгновеннымъ выпариваніемъ системы Серполле, въ Парижѣ, на усовершенствованія въ горѣлкахъ для сожиганія нефти и иныхъ горючихъ жидкостей.

Отъ 17 мая сего года, за № 1981, потомственному почетному гражданину И. Кравцову, на просорушку.

Отъ 17 мая сего года, за № 1982, крестьянину А. Крычигину, на подвѣсы для плоскихъ разсѣвовъ.

Отъ 19 мая сего года, за № 1983, иностранцу А. Исселю, на способъ сообщенія огнеупорности различнымъ матеріаламъ.

Отъ 19 мая сего года, за № 1984, дворянину С. Казбеку, на контрольный аппаратъ для учета прихода, расхода и остатка жидкостей въ хранилищахъ.

Отъ 19 мая сего года, за № 1985, иностранцу А. Блоху, на аппаратъ для смѣшиванія жидкостей съ газами.

Отъ 20 мая сего года, за № 1986, инженеру І. Горѣцкому, на желѣзную передвижную печь для растаиванія снѣга и льда.

Отъ 20 мая сего года, за № 1987, иностранцу Ф. Энквисту, на усовершенствованный замокъ.

Отъ 20 мая сего года, за № 1988, потомственному дворянину К. Казакову, на усовершенствованные приборы для папиросныхъ машинъ, набивающихъ автоматически табакомъ гильзы.

Отъ 19 мая сего года, за № 1989, учителю рисованія, черченія и чистописанія М. Мастрюкову, на усовершенствованія въ способѣ раскрашиванія масляными красками и ретуши портретовъ безъ кистей.

Отъ 20 мая сего года, за № 1990, «Иностранной К° однолинейнаго типографскаго набора», въ Вашингтонѣ, на машину для отливки строкъ типографскаго набора для печатанія.

Отъ 20 мая сего года, за № 1991, иностр. т-ву подъ фирмою «Общество братьевъ Милинеръ», въ Парижѣ, на металлическіе листы для дешевыхъ построекъ и способъ производства этихъ листовъ.

Отъ 19 мая сего года, за № 1992, иностранцу І. Г. Ребергеру, на способъ и аппаратъ для выдѣлки папковыхъ и т. п. коробокъ.

Отъ 19 мая сего года, за № 1993, иностранцу Г. Бекману, на особаго рода кривошипное устройство для велосипедовъ.

Отъ 20 мая сего года, за № 1994, иностранцу К. Кирхгофу, на усовершенствованіе въ приспособленіяхъ для улавливанія челноковъ.

Отъ 20 мая сего года, за № 1995, иностранной фирмѣ «Металлургическое общество де-ля-Віелль Монтань», на предохранительную сцѣпную муфту для валовъ.

Отъ 20 мая сего года, за № 1996, иностранцамъ Д. Вестингаузу и Э. Рууду, на усовершенствованія въ газовыхъ двигателяхъ.

Отъ 20 мая сего года, за № 1997, иностранцу О. Арльту, на колосники новой системы.

Отъ 20 мая сего года, за № 1998, иностранцу Д. О. Моверу, на усовершенствованный регуляторъ съ автоматическимъ прерываніемъ цѣпи для электрическихъ двигателей.

Отъ 21 мая сего года, за № 1999, иностранцу Ф. К. Сервиціусу, на способъ изготовленія гибкихъ рукавовъ, помѣщеній для жидкостей и газовъ.

Отъ 21 мая сего года, за № 2000, иностранцу О. Керну, на усовершенствованія въ газокалильныхъ горѣлкахъ.

Отъ 21 мая сего года, за № 2001, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Художественная ткацкая фабрика Клавье и К°», въ Лейпцигѣ-Плагвицѣ, на способъ приготовленія пряжи изъ писчей бумаги.

Отъ 21 мая сего года, за № 2002, иностранцу Д. М. Юену, на приспособленіе для освѣщенія подваловъ и иныхъ темныхъ помѣщеній.

Отъ 21 мая сего года, за № 2003, иностранцу Ж. І. Паттерсону, на усовершенствованный аппаратъ для добыванія ацетилена.

Отъ 21 мая сего года, за № 2004, иностранцамъ Ф. Бюно-Варилья и Д. Лева, на приспособленіе къ землечерпательнымъ машинамъ для разработки золото- и платино-содержащихъ наносовъ.

Отъ 21 мая сего года, за № 2005, иностранцу В. Жанти, на систему электрическихъ баттарей.

Отъ 21 мая сего года, за № 2006, иностранцу І. Петтгенсу, на усовершенствованія въ приборахъ для измельченія или размалыванія различныхъ матеріаловъ.

Отъ 21 мая сего года, за № 2007, иностранцу Д. Грове, на усовершенствованія въ переносныхъ хлѣбопекарныхъ печахъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2008, иностранцамъ К. Хальпину и Ф. В. Смиту, на усовершенствованный сцѣпной аппаратъ для вагоновъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2009, иностранцу А. Шейфелену, на покрываніе бумаги приспособленною къ печатанію минеральною оболочкою.

Отъ 23 мая сего года, за № 2010, иностранцу Р. Джоосу, владѣльцу фирмы К. Ф. Плуке, на способъ фабрикаціи пестрыхъ тканей какого угодно рисунка и произвольнаго сочетанія цвѣтовъ, посредствомъ цвѣтнаго тканья, соединеннаго съ окрашиваніемъ матеріи въ кускахъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2011, иностранцу Э. Мураній, на петли для дверей, оконъ и т. п.

Отъ 23 мая сего года, за № 2012, иностранцу Р. Бекеру, торгующему подъ фирмою «Іог.

Пет. Бекеръ младшій», въ Ремшейдѣ, на усовершенствованный полозъ для коньковъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2013, иностранцу А. Приму, на приспособленіе для троганія съ мѣста вагоновъ конно-желѣзныхъ и другихъ дорогъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2014, иностранцу Г. Зелле, на мультипликаторную кассетку для полученія быстро слѣдующихъ другъ за другомъ снимковъ съ цѣлью изготовленія цвѣтныхъ фотографическихъ изображеній.

Отъ 23 мая сего года, за № 2015, иностранцу Л. Конради младшему, на предохранительную клозетную покрышку изъ бумаги, тканей и проч. и отрывныя пачки изъ такихъ покрышекъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2016, иностранцу В. Майерту, на рѣшетчатыя пластины для электрическихъ аккумуляторовъ.

Отъ 23 мая сего года, за № 2017, иностранцу П. Бекеру, на топку для сожиганія порошкообразнаго топлива.

Отъ 24 мая сего года, за № 2018, вдовѣ дѣйствительнаго статскаго совѣтника Еленѣ Кукули, на способъ производства мелкой поваренной соли.

Отъ 24 мая сего года, за № 2019, вдовѣ дѣйствительнаго статскаго совѣтника Еленѣ Кукули, на способъ производства поваренной соли въ плиткахъ.

Отъ 24 мая сего года, за № 2020, иностранцу А. Цифферу, на стульчакъ.

Отъ 24 мая сего года, за № 2021, иностранцу А. Эстеву, на новаго рода нефтяной двигатель.

Отъ 24 мая сего года, за № 2022, иностранцамъ Ш. Ру и Ф. Бухею, на новаго устройства двигатель, могущій дѣйствовать какъ помпа.

Отъ 24 мая сего года, за № 2023, коллежскому ассессору С. Мунту, на автоматическій лотъ.

Отъ 24 мая сего года, за № 2024, иностранному товариществу подъ фирмою «Машинная фабрика Г. Шине и К⁰, въ Воккенгеймѣ, на ротативную помпу.

Отъ 24 мая сего года, за № 2025, иностранцу Ф. Браништедтеру, на приспособленіе, устраняющее засореніе плоскихъ ситъ.

Отъ 24 мая сего года, за № 2026, иностранцу Ж. Рансону, на усовершенствованный способъ рафинированія и очищенія сахара.

Отъ 24 мая сего года, за № 2027, иностранцу І. В. Свенсону, на горѣлку для керосиновыхъ кухонь.

Отъ 24 мая сего года, за № 2028, иностранцамъ І. Краусу и Л. Вассу, на способъ утилизаціи остающихся на пивоварняхъ отбросовъ хмѣля и солода.

Отъ 24 мая сего года, за № 2029, иностранному товариществу подъ фирмою «Фабрика лампъ накаливанія братьевъ Пинтшъ», въ Берлинѣ, на трубчатую угольную нить для электрическихъ лампъ накаливанія и способъ изготовленія такой нити.

Отъ 24 мая сего года, за № 2030, иностранцу Д. Вашингтону, на усовершенствованія въ горѣлкахъ для керосиноваго освѣщенія съ накаливаніемъ, а равно и для нагрѣванія.

Отъ 24 мая сего года, за № 2031, иностранцу А. Буковскому на сучильную машину.

Отъ 24 мая сего года, за № 2032, иностранцамъ І. Штокеру, Ф. Мейснеру и Г. Цандеру, на способъ изготовленія огнеупорной массы, хорошо сопротивляющейся атмосфернымъ вліяніямъ.

Отъ 24 мая сего года, за № 2033, иностранцу П. Рейссу, на аппаратъ для пропариванія корма для скота.

Отъ 26 мая сего года, за № 2034, иностранцамъ К. Ф. Штендебаху и О. Г. Линкера, на нечувствительное къ сырости приспособленіе для подведенія тока при электрическихъ желѣзныхъ дорогахъ съ подземнымъ кабелемъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2035, поручику запаса арміи К. Маркозову, на машинку для набиванія папиросъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2036, иностранному акціонерному обществу подъ фирмою «Генеральная компанія аллюминій», въ Брюсселѣ, на новый способъ производства двойнаго хлористаго соединенія аллюминія и натрія.

Отъ 26 мая сего года, за № 2037, иностранцу Ю. Шюльке, на горѣлку для ацетиленоваго газа.

Отъ 26 мая сего года, за № 2038, иностранному «Анонимному обществу бѣленія, окрашиванія и печатанія», въ Вильфраншѣ, на способъ сообщенія блеска или лоска растительнымъ волокнамъ и тканямъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2039, с.-петербургскому 2-й гильдіи купцу Я. Айвазу и вольскому мѣщанину П. Бѣлову, на машину, работающую насыпныя гильзы съ мундштуками, системы Бѣлова.

Отъ 26 мая сего года, за № 2040, иностранному товариществу подъ фирмою «Ферд. Петерсенъ и К⁰», химическая фабрика, въ Швейцергаллѣ, на способъ окраски въ прочную черную краску.

Отъ 26 мая сего года, за № 2041, иностранцу К. Мерай-Хорвату, на машину для отливки типографскихъ литеръ и набора.

Отъ 26 мая сего года, за № 2042, иностранцу Б. фонъ-Штейнекеру, на вальцовый сортировочный аппаратъ съ проходными отверстіями въ формѣ зигзаговъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2043, иностранному торговому дому подъ фирмою «Перси и Шахереръ», въ Будапештѣ, на электрическіе проводники съ укрѣпленными въ нихъ уединительными частями.

Отъ 26 мая сего года, за № 2044, иностранцу П. І. Линдероту, на передачу для велосипедовъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2045, отставному генералъ-маіору А. Лаврову, на способъ примѣненія шариковъ къ вагоннымъ буксамъ и трущимся частямъ другихъ механизмовъ и машинъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2046, отставному подполковнику П. Брандту, на предохранительную изолирующую оболочку для желѣзнодорожныхъ петардъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2047, иностранцу Ч. А. Гульду, на усовершенствованія въ сцѣпныхъ приборахъ для желѣзнодорожныхъ вагоновъ.

Отъ 26 мая сего года, за № 2048, отставному коллежскому ассессору А. Федорову, на автоматическую телѣжку для перевозки грузовъ по обыкновеннымъ дорогамъ.

Отъ 27 мая сего года, за № 2049, иностранцу К. Зондерману, на цилиндръ двукратнаго расширенія для паровыхъ машинъ, насосовъ, и т. п.

Отъ 27 мая сего года, за № 2050, иностранцамъ Д. Д. Кенвеллю и О. Джонсу, на усовершенствованія въ машинахъ для выдѣлки подковныхъ и иныхъ гвоздей.

Отъ 27 мая сего года, за № 2051, иностранцамъ К. Мостарду и В. Беренсону, на указатель станцій и сигнальный приборъ.

Отъ 27 мая сего года, за № 2052, мѣщанину Ф. Кумстедтъ-Мюллеру, на новой системы небрызгающія, эластичныя колеса для экипажей, велосипедовъ и всякаго рода повозокъ.

Отъ 27 мая сего года, за № 2053, иностранцу В. Ф. Вильямса, на усовершенствованія въ велосипедахъ для нѣсколькихъ сѣдоковъ (многомѣстныхъ).

Отъ 27 мая сего года, за № 2054, иностранному товариществу подъ фирмою «Шлепферъ, Вернеръ и К⁰», во Франціи, на способъ бѣлаго и цвѣтнаго протравливанія на окрашенномъ паранитранилиновомъ красномъ и сродныхъ ему пигментахъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2055, инженеръ-механику М. Фину, на приспособленіе противъ разбрызгиванія резиновыми шинами грязи.

Отъ 28 мая сего года, за № 2056, иностранцу Э. Роберту, на усовершенствованія въ движущихъ механизмахъ паровозовъ и въ другихъ паровыхъ машинахъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2057, иностранцу Ф. Маріенфельду, на печь съ продолжительнымъ горѣніемъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2058, обществу путиловскихъ заводовъ въ С.-Петербургѣ, на телескопическій и самонаправляющійся винтовой приборъ для прямолинейнаго перемѣщенія грузовъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2059, Э. Голашевскому, на механизмъ для письмохранителей.

Отъ 28 мая сего года, за № 2060, Б. Эленбанду, на способъ воспроизведенія колорированныхъ фотографій на стеклѣ, фарфорѣ, шелкѣ и т. п.

Отъ 28 мая сего года, за № 2061, иностранцу Я. Финку, на двойной, устраняющій толчки желѣзнодорожный рельсъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2062, иностранцу А. Берсье, на систему электрическаго трамвая съ нижнимъ приводомъ тока.

Отъ 28 мая сего года, за № 2063, иностранцу А. П. Дювалю, на набивку изъ тонкой латунной проволоки для паровыхъ и газовыхъ двигателей и проч.

Отъ 28 мая сего года, за № 2064, иностранцу Г. Каслеру, на усовершенствованія въ аппаратахъ для послѣдовательнаго воспроизведенія изображеній.

Отъ 28 мая сего года, за № 2065, иностранцу А. Флешу, на прессъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2066, иностранцу Ф. Оцльбергеру, на усовершенствованія въ винтовыхъ сцѣпныхъ приборахъ для желѣзнодорожныхъ вагоновъ.

Отъ 28 мая сего года, за № 2067, иностранцу М. Цану, на способъ концентрированія растворовъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2068, мѣщанину М. Заленскому, на дополнительную привиллегію на усовершенствованныя походныя кухни и относящіяся къ нимъ повозки, къ выданной М. и І. Заленскимъ 13 декабря 1893 года, за № 17717, привиллегіи на походную кухню.

Отъ 29 мая сего года, за № 2069, иностранцу Д. Мартину, на усовершенствованныя приспособленія для автоматическаго питанія горячимъ воздухомъ топокъ, преимущественно паровозныхъ, постоянныхъ и пароходныхъ котловъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2070, иностранцу М. Генгу, на рѣжущіе маточную нарѣзку винты (шурупы) для деревянныхъ желѣзнодорожныхъ шпалъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2071, иностранцу І. Андерсону, на усовершенствованія въ удилахъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2072, иностранцу Э. Мартину и Р. Вильямсу, на систему рельсовыхъ скрещиваній.

Отъ 29 мая сего года, за № 2073, иностранцу Д. Гловеру, на усовершенствованія въ паровозахъ-рутьерахъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2074, турецкому подданному Колагеропуло, на особый мундштукъ для папиросъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2075, иностранному товариществу подъ фирмою «Желѣзодѣлательный заводъ Кебера» въ Гарбургѣ, близъ Гамбурга, на масляный прессъ съ тремя цѣдилами (прессовыми цилиндрами).

Отъ 29 мая сего года, за № 2076, иностранцу Э. Лазару, на двойную стеклянную ламповую вытяжную трубу.

Отъ 29 мая сего года, за № 2077, статскому совѣтнику Е. Евдокимову, на приспособленія для одновременнаго печатанія цвѣтными красками.

Отъ 29 мая сего года, за № 2078, иностранцамъ Ф. Женере, А. Миньолу, Р. Робертсу, Л. Жонкасу и С. Бруссу, на складывающійся зонтикъ.

Отъ 29 мая сего года, за № 2079, иностранной фабрикѣ электрическихъ лампъ съ вольтовой дугой и арматуръ, въ Нюренбергѣ, на соленоидъ-лампу съ вольтовой дугой.

Отъ 29 мая сего года, за № 2080, мѣщанину А. Макарову, на воздуходвигатель.

Отъ 29 мая сего года, за № 2081, иностранцу А. Бакгаузу, на способъ количественнаго измѣненія содержащихся въ коровьемъ молокѣ бѣлковыхъ веществъ для дѣтей.

Отъ 29 мая сего года, за № 2082, иностранцу Г. Дазекингу, на центрофугу для отдѣленія сливокъ отъ молока.

Отъ 29 мая сего года, за № 2083, иностранцу Ф. Адамсу, на усовершенствованную переносную электрическую батарею и лампу со щиткомъ для сигнализаціи и для иныхъ цѣлей.

Отъ 29 мая сего года, за № 2084, иностранцу А. Ашвелю, на усовершенствованія въ двойныхъ (дубликатныхъ) печатающихъ машинахъ.

Отъ 30 мая сего года, за № 2085, иностранцу Д. Куперу, на новаго устройства насадку для вентиляціонныхъ и дымовыхъ трубъ.

Отъ 30 мая сего года, за № 2086, иностранцу Ф. Крюгеру, на регуляторъ давленія и предохранительный аппаратъ для приведенія въ дѣйствіе всякаго рода отсѣкающихъ приспособленій.

Отъ 30 мая сего года, за № 2087, иностранцу А. Штримеру, на новый способъ изготовленія гибкихъ валовъ изъ проволочныхъ спиралей.

Отъ 30 мая сего года, за № 2088, инженеру путей сообщенія, коллежскому секретарю П. Запольскому-Довнару, на особый механизмъ мѣстнаго управленія отдѣльными стрѣлками.

Отъ 30 мая сего года, за № 2089, инженеру путей сообщенія, коллежскому секретарю П. Запольскому-Довнару, на приборы для централизаціи управленія стрѣлками и сигналами на желѣзныхъ дорогахъ.

Отъ 31 мая сего года, за № 2090, иностранцу Э. Гегерштедту, на токособиратель для вагоновъ, приводимыхъ въ движеніе электричествомъ.

Отъ 31 мая сего года, за № 2091, иностранцу А. фонъ-Боррису, на локомотивъ-компаундъ съ четырьмя цилиндрами.

Отъ 31 мая сего года, за № 2092, мѣщанину Вольману, на приспособленія для замыканія кармана.

Отъ 31 мая сего года, за № 2093, иностранцу А. Штримеру, на устройство безопасной въ пожарномъ отношеніи постоянной передачи.

Отъ 31 мая сего года, за № 2094, Василію Кругу, на деревянныя мягкія сидѣнія, спинки и локотники для мебели.

Отъ 31 мая сего года, за № 2095, шведскимъ подданнымъ К. Шагеру и І. Лундину, на усовершенствованное приспособленіе для желѣзнодорожныхъ стрѣлокъ.

Отъ 31 мая сего года, за № 2096, фотографу И. Штумману, на способъ рельефнаго фотографированія.

Отъ 31 мая сего года, за № 2097, иностранцу Г. Іокишу, на велосипедную карусель.

Отъ 31 мая сего года, за № 2098, иностранному товариществу подъ фирмою «Акціонерный химическій заводъ бывш. Э. Шеринга», въ Берлинѣ, на способъ и аппаратъ для дезинфекціи посредствомъ формальдегида.

Отъ 3 іюня сего года, за № 2099, иностранцамъ Л. Павличеку и А. Копецкому, на дополнительную привилегію на хлѣбопекарную печь-повозку къ выданной имъ же 30 іюня 1896 г. привилегіи на тотъ же предметъ.

Отъ 3 іюня сего года, за № 2100, иностранцу Н. Серенсену, на ящикъ для упаковки бутылокъ и иныхъ, требующихъ осторожнаго обращенія сосудовъ.

Отъ 3 іюня сего года, за № 2101, иностранцу В. Фельду, на способъ и аппаратъ для полученія окиси барія и баритоваго гидрата изъ углебаріевой соли.

Отъ 3 іюня сего года, за № 2102, иностранцу Э. О. Стриту, на новыя взрывчатыя вещества.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2103, иностранцу Л. Гере, директору типографіи акціонернаго общества «Палласъ», на автоматическое приспособленіе для подачи листовъ въ скоропечатныхъ машинахъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2104, иностранцу К. Стефану, на контрольный замокъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2105, иностранцу Т. Ванъ-Каннелю, на предохранительныя отъ вѣтра двери.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2106, иностранцу А. Гейлю, на вторичный гальваническій элементъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2107, иностранцамъ А. Іойстену и І. Маю, на приборъ для укладыванія листовъ въ типографскихъ машинахъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2108, купцу И. Лименбергу, на усовершенствованныя пуговицы.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2109, иностранцамъ В. Нооду и В. Агату, на усовершенствованный способъ извлеченія мѣди изъ рудъ и иныхъ содержащихъ мѣдь матеріаловъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2110, иностранцу Ф. Маріенфельдту, на усовершенствованія въ топкахъ для медленнаго сожиганія топлива.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2111, инженеръ-механику В. Тотвену, на усовершенствованія въ баллотировочномъ аппаратѣ системы Астафьева и Тотвена.

Отъ 3 іюня сего года, за № 2112, иностранцу А. Шнеллену, на способъ и приспособленіе для выниманія прокладокъ изъ прессованныхъ и аппретированныхъ тканей.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2113, иностранцу Д. Марсдену, на усовершенствованія въ способахъ, машинахъ и матеріалахъ для размѣтки тканей для кройки, вышиванія и проч.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2114, иностранцамъ Д. Р. Вайтингу и В. Э. Лоренсу, на способъ и аппаратъ для деодоризаціи маслъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2115, иностранцу Ш. Шмидту, на способъ изготовленія искусственнаго мускуса.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2116, тифлисскому 2-й гильдіи купцу М. Манучарову, на способъ окраски въ красный цвѣтъ «бязи».

Отъ 4 іюня сего года, за № 2117, иностранному товариществу подъ фирмою «Симонисъ и Ланцъ», въ гор. Франкфуртѣ-на-М., на усовершенствованія въ водотрубныхъ паровыхъ котлахъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2118, иностранцу В. Ф. Вильямсу, на усовершенствованія въ велосипедныхъ и иныхъ передачахъ при помощи подножекъ.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2119, иностранному товариществу подъ фирмою «Симонисъ и Ланцъ», въ гор. Франкфуртѣ-на-Майнѣ, на водотрубный паровой котелъ съ дробною циркуляціею.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2120, крестьянину И. Шмелеву, на конторскіе счеты.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2121, иностранцу К. Эйзеншмидту и мѣщанину П. Іогансену, на автоматическій гаситель.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2122, дворянину С. Лыховскому, на подсѣватель.

Отъ 4 іюня сего года, за № 2123, крестьянину И. Шмелеву, на особаго рода ободья для велосипедныхъ и экипажныхъ колесъ.

Отъ 5 іюня сего года, за № 2124, иностранному Акціонерному обществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Чугунныя отливки Догерти», въ Лондонѣ, на усовершенствованія въ выплавкѣ чугуна.

Отъ 5 іюня сего года, за № 2125, иностранцу Э. Веберу, на новаго устройства регуляторъ или лампу съ вольтовою дугою.

Отъ 5 іюня сего года, за № 2126, иностранному «Анонимному обществу обработки золота по способу Боди», въ Брюсселѣ, на способъ обработки сѣрнистыхъ рудъ сложнаго состава плавленіемъ ихъ со щелочными солями металловъ и углемъ при вдуваніи воздуха и сѣрнистой кислоты въ продукты выщелачиванія.

Отъ 5 іюня сего года, за № 2127, надворному совѣтнику Г. Гизлеру, на машину для оклеиванія коробокъ или пачекъ таможенными бандеролями.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2128, иностранцу А. Лидбеку, на усовершенствованный способъ приготовленія нитроклѣтчатки.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2129, штабсъ-капитану С. Шамраеву, на гидромоторъ запрудной системы.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2130, мѣщанину А. Кауль, на вертикально-трубчатые паровые котлы.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2131, иностранцамъ С. Блекмору и Р. Друммонду, на сверла для буренія каменныхъ породъ и проч.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2132, иностранцу К. Мейнелю, на гармонику со звуками аккордеона и концертины.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2133, иностранцу А. Штанге, на сдвижныя ножны для сабель и проч.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2134, иностранцу Ф. Гронау, на механическій музыкальный инструментъ.

Отъ 6 іюня сего года, за № 2135, иностранцу Р. Стронгу, на улучшеніе въ обработкѣ рудъ для фабрикаціи желѣза, стали и другихъ металловъ.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2136, инженеру путей сообщенія коллежскому секретарю П. Запольскому-Довнару, на приборъ для желѣзныхъ дорогъ, автоматически сигнализирующій на станціи о поднятіи воды до опаскаго горизонта.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2137, инженеру путей сообщенія колежскому секретарю П. Запольскому-Довнару, на особый механизмъ для приведенія въ движеніе крыла семафора на желѣзныхъ дорогахъ.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2138, мѣщанину Л. Соловьеву и губернскому секретарю П. Рахманову, на способъ консервированія мяса и изговленія мясного экстракта.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2139, иностранцу Ж. Анселю, на усовершенствованный всасывающій сортировочный аппаратъ (тріаръ) для сортировки рудъ, зерна, муки и проч.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2140, иностранцу Г. Стату, на усовершенствованную коробку для карманныхъ часовъ.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2141, иностранцу К. Шеллю, на смѣнные щетинные пучки для щетокъ.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2142, иностранцу Д. Серветтасу, на усовершенствованія гидравлической централизаціи стрѣлокъ и сигналовъ на желѣзныхъ дорогахъ.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2143, инженеръ-механику Е. И. Рыковскову, на усовершенствованное рельсовое скрѣпленіе системы Рыковскова.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2144, иностранцу М. Стейднеру, на инструментъ для нарѣзыванія винтовъ и проч. съ подрѣзанными, допускающими точку рѣжущими кромками.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2145, иностранцу Э. Мекину младшему, на усовершенствованія въ паропроизводителяхъ воды.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2146, мѣщанину П. Бѣлову и с.-петербургскому 2-й гильдіи купцу Я. Айвазу, на механическую телѣгу для перевозки тяжестей.

Отъ 7 іюня сего года, за № 2147, иностранцу М. Е. Гертелю, на новую конструкцію автоматическихъ экипажей.

Отъ 9 іюня сего года, за № 2148, иностранцу І. К. Вортингтону, на усовершенствованія въ клапанныхъ механизмахъ для помпъ и въ способахъ запиранія этихъ клапановъ.

Отъ 9 іюня сего года, за № 2149, иностранцу Г. Арону, на усовершенствованія въ электрическихъ счетчикахъ.

Отъ 9 іюня сего года, за № 2150, иностранцу А. Т. Ашвелю, на усовершенствованія въ счетныхъ машинахъ.

Отъ 9 іюня сего года, за № 2151, московскому купцу В. Ферману, на усовершенствованный пароперегрѣватель въ дополненіе къ выданной 19 марта сего года, № 87, привилегіи.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2152, Ивану Лубѣ, на керосино-газовый кухонный аппаратъ.

Отъ 9 іюня сего года, за № 2153, дворянину В. Герцу, на новый способъ украшенія домовъ гербами, флагами, лампочками и т. п.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2154, иностранцу графу Р. Вестфалену, на примѣнимый въ качествѣ руля новый судовой двигатель.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2155, иностранкѣ Г. Р. Треси, на усовершенствованія въ швейныхъ машинахъ.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2156, инженеръ-электротехнику А. Аглицкому, на горѣлку для превращенія жидкихъ углеводородовъ въ газъ и для зажиганія калильныхъ сѣтокъ.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2157, иностранцу М. Рейнгольду и иностранному товариществу подъ фирмою «Штейнеръ и Валлесъ», въ Вѣнѣ, на горѣлку для керосиновыхъ лампъ съ накаливаніемъ.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2158, иностранцу Г. Борхардту, на поддержку для губчатой платины въ автоматическихъ зажигателяхъ газа.

Отъ 10 іюня сего года, за № 2159, иностранцу Г. Боне, на способъ приготовленія медицинскихъ мазей.

Отъ 11 іюня сего года, за № 2160, крестьянину В. Огурцову, на усовершенствованный самокатъ.

Отъ 11 іюня сего года, за № 2161, иностранному вестфальско-ангальтскому акціонерному обществу взрывчатыхъ веществъ въ Виттенбергѣ, на способъ приготовленія взрывчатыхъ веществъ изъ селитръ и смолъ.

Отъ 11 іюня сего года, за № 2162, крестьянину Романову, на особаго рода щитки къ резиновымъ шинамъ, уменьшающіе разбрызгиваніе шинами грязи.

Отъ 11 іюня сего года, за № 2163, крестьянину А. Романову, на особаго рода скобки къ резиновымъ шинамъ, уменьшающіе разбрызгиваніе шинами грязи.

Отъ 11 іюня сего года, за № 2164, иностранцу І. Шварцу, на допускающій установку брюшной бандажъ.

Отъ 11 іюня сего года, за № 2165, иностранцамъ Л. А. Мерсеронъ-Вика, Н. Ж. Корнье и М. Ж. Валла, на усовершенствованія въ производствѣ искусственныхъ, медленно твердѣющихъ цементовъ.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2166, иностранному акціонерному обществу „Deutschland» въ Дортмундѣ, на токарный станокъ для обточки желѣзнодорожныхъ колесъ.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2167, прусскому подданному В. Кракку, на ступицу, защищенную отъ пыли и вмѣщающую запасъ смазочнаго матеріала на продолжительное время, предназначенную для колесъ пахатныхъ орудій, сѣялокъ и проч.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2168, иностранцу Г. Д. Кольберну, на усовершенствованія въ машинахъ для выдуванія стеклянныхъ издѣлій.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2169, иностранцу Г. Л. фонъ-Дорнуму, на усовершенствованія въ велосипедахъ.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2170, с.-петербургскому 2-й гильдіи купцу І. Кебке, на спасательную пробковую лодку.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2171, инженеру И. Левицкому, на способъ устройства минимальныхъ ручныхъ фотографическихъ камеръ съ большимъ запасомъ чувствительныхъ пластинокъ, помѣщающихся внутри самой камеры.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2172, иностранцу К. Мареку, на дымосожигательную топку для локомотивовъ.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2173, иностранкѣ Т. Рейнгерцъ, на способъ изготовленія орнаментовъ изъ пластичной массы и натуральныхъ цвѣтовъ и листьевъ для потолковъ, рамъ, декорацій и проч.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2174, иностранцу Г. Труве, на аппаратъ для непрерывнаго производства, храненія и промышленнаго примѣненія ацетиленоваго газа, въ чистомъ видѣ или въ смѣси съ другими газами.

Отъ 12-го іюня сего года, за № 2175, иностранцу Л. Ж. Фріару, на лампу накаливанія со съемнымъ колпачкомъ.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2176, иностранцу Л. Боссе, на усовершенствованія въ горѣлкахъ и выпарителяхъ горючихъ жидкостей.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2177, иностранцу А. Іоллесу, на новаго состава мыло и способъ производства его.

Отъ 12 іюня сего года, за № 2178, иностранцу В. Суля, на новой системы двигатель, названный «безконечнымъ спускомъ».

Отъ 13 іюня сего года, за № 2179, землевладѣльцу А. Энгельгардту, на резиновый тормазъ.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2180, приписанному къ гор. Вендену Э. Фолькману, на водяной двигатель безъ маховика, съ мгновеннымъ распредѣленіемъ посредствомъ золотника.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2181, приписанному къ гор. Вендену Э. Фолькману, на автоматическую топку для сжиганія мелкаго топлива.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2182, иностранцу Б. Фрелику, на дымосожигательный приборъ для топокъ.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2183, иностранцу Ш. Феррану, на многотрубный двухъ-ярусный царовикъ съ искусственнымъ дутьемъ для большихъ судовъ.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2184, иностранцу К. Буше старшему, на машину для механическаго производства бутылокъ, флаконовъ, графиновъ и т. п. издѣлій изъ дутаго стекла.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2185, иностранцу І. Ф. Фишеру, на способъ изготовленія фильтровъ для жидкостей.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2186, иностранцу Х. Кинасту, на бандажъ для страдающихъ ревматизмомъ.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2187, временному московскому купцу и потомственному почетному гражданину В. Щербакову и инженеръ-технологу А. Братолюбову, на усовершенствованный паровой котелъ.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2188, иностранному товариществу съ ограниченною отвѣтственностью подъ фирмою «Кума», въ г. Лондонѣ, на производство новаго рода матеріала, замѣняющаго вулканитъ, твердыя породы деревъ и иныя твердыя вещества.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2189, штабсъ-капитану М. Якубову, на новаго рода кокарду.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2190, иностранцу Т. К. Керри, на усовершенствованія въ обработкѣ рудъ и иныхъ матеріаловъ, содержащихъ золото, серебро и др. металлы.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2191, иностранцу К. Ю. Гайтцшу, на усовершенствованную подкову.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2192, иностранцамъ Д. В. Шеррину и Генріеттѣ Еленѣ Шерринъ, на новые электроды для электрическихъ аккумуляторовъ.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2193, иностранцу К. Раабу, на счетчикъ-двигатель для перемѣннаго тока.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2194, иностранцу М. Горнштейну, на инструментъ для измѣренія разстояній, высоты и ширины недоступныхъ предметовъ, съ одного пункта.

Отъ 13 іюня сего года, за № 2195, иностранцу Г. С. Бернгейму, на усовершенствованный самодѣйствующій огнегасительный аппаратъ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2196, дворянину В. Рудзинскому, на сахарницу, контролирующую количество вынимаемаго изъ нея сахара.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2197, иностранцу К. Кейбелю, на усовершенствованную машину для выкапыванія картофеля.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2198, иностранцу А. Гейлю, на новый электрическій аккумуляторъ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2199, иностранцу А. Ф. Лундстрему, на способъ добыванія золота изъ рудъ и отбросовъ послѣднихъ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2200, австрійскому подданному Б. фонъ-Вангелю, на приспособленіе для подъема воды помощью сжатаго воздуха.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2201, иностранцу А. Л. Гюэ, на систему оптической призмы, дающей обратныя изображенія.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2202, иностранцу Г. Бирману, на аппаратъ для наблюденія за состояніемъ рельсоваго пути и для предупрежденія столкновеній желѣзнодорожныхъ поѣздовъ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2203. иностранцамъ Л. Хіарду и А. Габеля, на усовершенствованія въ керосиновыхъ и т. п. двигателяхъ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2204, иностранному товариществу, подъ фирмою «С. Валлахъ и Комп.» и Камиллу Шену въ гор. Мюльгаузенѣ, на способъ закрѣпленія на тканяхъ нерастворимыхъ красокъ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2205, подполковнику князю Эристову, на палатку-кровать.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2206, иностранному акціонерному обществу «Баденскаго анилиноваго и содоваго завода», въ гор. Лудвигсгафенѣ, на способъ полученія индиговыхъ окрашиваній на растительномъ волокнѣ.

Отъ 14 іюня сего года, за № 2207, дворянину И. Жарскому, на паровой трубчатый котелъ.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2208, иностранцу Ф. Бейлю, на двигатель, работающій силой всплыванія.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2209, с.-петербургскому купцу А. Зельтену, на усовершенствованный металлическій раздвижной ободъ.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2210, иностранцу К. Ф. Бертраму, на шарнирную, допускающую раскрываніе, спиральную вставку въ центрофугахъ для отдѣленія сливокъ отъ молока.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2211, иностранцамъ Д. Фитцжеральду и Г. Клементу, на усовершенствованія въ конструкціи велосипедовъ и т. п. экипажей.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2212, иностранцу Ю. Т. Келеру, на кровельную черепицу и формовочный станокъ для нея.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2213, дворянину Ф. Инчику, на новой конструкціи теплопередаточныя поверхности.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2214, инженеръ-механику П. Курныгину, на аппаратъ для паро-нефтяного отопленія.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2215, иностранцу К. Ривсу, на усовершенствованія въ паровыхъ машинахъ компаундъ.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2216, инженеръ - технологу Б. Богушевскому, на усовершенствованный аппаратъ для компаундъ - паровозовъ.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2217, ахтырскому 2-й гильдіи купцу Я. Пелипцу, на паровую машину.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2218, мѣщанину Я. Зингеру, на новаго рода карманъ.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2219, иностранцу Е. Видеману, на аппаратъ для подъема жидкостей посредствомъ разрѣженія, производимаго взрывчатыми веществами.

Отъ 16 іюня сего года за, № 2220, иностранцу А. Р. Видалю, на способъ приготовленія новыхъ красящихъ веществъ изъ карбоксилованныхъ соединеній, амидованныхъ или гидроксилованныхъ трифенилкарбиноловъ.

Отъ 16 іюня, сего года, за № 2221, иностранцу А. Р. Видалю, на способъ приготовленія парамидофенола.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2222, иностранцу А. Р. Видалю, на способъ приготовленія парадіокситіазина.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2223, иностранцу А. Р. Видалю, на способъ полученія новыхъ карбоксилованныхъ продуктовъ изъ амидованныхъ и фенолированныхъ соединеній трифенилметана.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2224, иностранцу А. Шмидту, на аппаратъ для непрерывнаго добыванія терпентина изъ древесныхъ опилокъ въ рыхломъ видѣ и изъ измельченной древесины.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2225, иностранному «Обществу электрической тяги по воднымъ путямъ», въ Парижѣ, на аппаратъ для тяги бечевою, названный механическою лошадью.

Отъ 16 іюня сего года, за № 2226, товариществу подъ фирмою «Международное общество автоматовъ», въ Берлинѣ, на панораму, устроенную подобно камеръ-обскурѣ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2227, иностранцу А. П. Доджу, на паровой двигатель, назначаемый спеціально для трамваевъ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2228, иностранцу А. Р. Видалю, на способъ производства новыхъ красокъ (пигментовъ) для непосредственнаго окрашиванія.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2229, иностранцу В. Ф. Дреперу, на отрѣзывающій уточную нитку темпель для такъ называемыхъ самодѣйствующихъ ткацкихъ станковъ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2230, иностранцу М. Фуадару, на усовершенствованія въ шаровыхъ движеніяхъ, въ дополненіе къ привиллегіи, заявленной 7 марта 1896 г. на шаровые подшипники.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2231, иностранцу Д. Гардингаму, на усовершенствованный механизмъ для велосипедовъ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2232, иностранцамъ Б. К. Геви и С. Т. Вайту, на усовершенствованія въ топкахъ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2233, товариществу подъ фирмою «Братья Тильмансъ и К⁰», въ гор. Ковнѣ, на вальцовый станъ для прокатки проволоки, съ нѣсколькими системами вальцовъ, попеременно съ овальными и квадратными калибрами.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2234, иностранной «Международной компаніи способовъ Адольфа Сейгль» въ гор. Парижѣ, на приборъ для отапливанія жидкими углеводородами.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2235, слесарному мастеру Ф. Качинскому, на усовершенствованія въ приборѣ, автоматически останавливающемъ, въ случаѣ сорванія нити, промежуточные валики въ навивныхъ машинахъ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2236, с.-петербургскому мѣщанину Л. Риману, на новой системы машину для расчесыванія пакли.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2237, иностранцу Л. Бомелю и иностранному товариществу подъ фирмою «Биссонъ Бержесъ и К⁰», въ Парижѣ, на новый отрицательный электродъ для аккумуляторовъ съ цинкомъ.

Отъ 17 іюня сего года, за № 2238, иностранцу Г. В. Мюлленбаху, на фильтръ для жидкостей.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2239, иностранцу А. Геничу, на пульверизаторъ.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2240, иностранцамъ Р. Штутцеру и В. Варнекинку, на способъ очищенія свекловичнаго сока.

Отъ 18 іюня сего года, за 2241, иностранцу Г. Шодену, на вращательный двигатель съ сжатіемъ, дѣйствующій воспламененіемъ всякой гремучей смѣси газа.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2242, иностранцу Г. Нокону, на стойки для сигнальныхъ фонарей желѣзнодорожныхъ стрѣлокъ.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2243, фирмѣ «Братья Фрейзингеръ», на резиновыя пневматическія шины для экипажныхъ колесъ.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2244, иностранцу А. фонъ-Фести, на способъ производства бумажной массы изъ торфа.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2245, иностранцу А. Р. Видалю, на приготовленіе красильныхъ веществъ, окрашивающихъ безъ протравы.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2246, иностранцу А. Р. Видалю, на новый способъ производства синеродисто-щелочныхъ и иныхъ синеродистыхъ соединеній.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2247, иностранцу А. Р. Видалю, на непосредственно окрашивающіе пигменты и способъ ихъ производства.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2248, иностранцу Г. А. Ясматци, на машину для выдѣлки папиросъ.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2249, иностранцу Ф. Альтману, на приборъ для полученія голубого пламени изъ смѣси паровъ углеводородной жидкости (керосина) и паровъ воды.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2250, иностранцу В. А. Генрици, на машину для глаженія сорочекъ, манжетъ и проч.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2251, иностранцу А. Фридебергу, на усовершенствованный пивной сифонъ.

Отъ 18 іюня сего года, за № 2252, иностранцу А. Доброму, на усовершенствованную машину для распредѣленія челійской селитры на свекловичныхъ поляхъ.

Отъ 19 іюня сего года, за № 2253, дворянину А. Понятовскому, на приспособленіе для боковой вагонной сцѣпки и расцѣпки желѣзнодорожныхъ вагоновъ.

Отъ 19 іюня сего года, за № 2254, иностранцамъ Ф. Леману и П. Кользату, на огнеупорныя строенія.

Отъ 19 іюня сего года, за № 2255, иностранцу Р. Фельшу, на машину для сборки велосипедныхъ рамъ.

Отъ 19 іюня сего года, за № 2256, иностранцу Г. Шенвельдеру, на усовершенствованное приспособленіе для засыпки матеріаловъ въ генераторы, домны и т. п. печи.

Отъ 19 іюня сего года, за № 2257, иностранцу Д. Виттлю, на усовершенствованія въ локомотивахъ.

Отъ 19 іюня сего года, за № 2258, иностранному товариществу подъ фирмою «Общество электрической тяги по воднымъ путямъ» въ Парижѣ, на систему замѣняющаго руль понтона двигателя.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2259, прусскому подданному У. Эсмарху, на приспособленіе для обтянутыхъ резиновыми шинами экипажныхъ колесъ для защиты прохожихъ отъ брызганія шинъ во время ѣзды.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2260, иностранцу Э. Боку, на возвышенную желѣзную дорогу.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2261, иностранцу И. Де-Виту, на способъ производства эмалированныхъ гончарныхъ издѣлій изъ бисквита съ основаніемъ шлака, покрытаго цвѣтными эмалями.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2262, иностранцу Ю. Тыцяку, на усовершенствованный способъ подготовки бочекъ и иныхъ пріемниковъ къ наполненію нефтью или маслами.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2263, иностранцу Л. Ледереру, на способъ полученія индифферентныхъ соединеній алькоксилированныхъ феноловъ.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2264, иностранному товариществу подъ фирмою «Красочные заводы бывш. Мейстеръ, Луціусъ и Брюнингъ», въ Гехстѣ, на способъ приготовленія черной краски.

Отъ 20 іюня сего года, за № 2265, инженеръ-технологу В. Гутовскому, на дифференціальный предохранительный клапанъ.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2266, иностранцу Р. Тюрру, на примѣненіе ацетиленоваго газа къ освѣщенію посредствомъ газокалильныхъ тѣлъ и къ отопленію.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2267, иностранцу К. Гарнишу, на машину для выдѣлки папиросъ.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2268, иностранцу А. фонъ-Штубенрауху, на способъ производства безопаснаго устойчиваго, пригоднаго для промышленныхъ цѣлей, взрывчатаго вещества.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2269, инженеру фабриканту К. Матецкому, на аппаратъ для удаленія воздуха изъ трубъ и приборовъ, служащихъ для отопленія паромъ низкаго давленія.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2270, Адольфу Іонзену, на ходовой моторъ.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2271, иностранному товариществу подъ фирмою «Больдтъ и Фогель», на аппаратъ для чистки бутылокъ и иныхъ сосудовъ.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2272, иностранному товариществу машиностроительнаго завода «Эрликонъ», въ гор. Эрликонѣ, на новую динамо-машину перемѣннаго тока, какъ однофазнаго, такъ и многофазнаго.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2273, иностранцу М. Штейднеру, на сверло съ направляющими дорожками.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2274, дворянину И. Заковенко и военному инженеру А. Щавинскому, на способъ, приборы и аппараты для розысканія, осмотра и подъема затонувшихъ на морѣ судовъ и предметовъ.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2275, иностранцу К. Киссельбаху, на усовершенствованія въ машинахъ системы компаундъ.

Отъ 21 іюня сего года, за № 2276, иностранцу А. Мюллеру, на систему электрозовъ съ многофазными токами.

Отъ 23 іюня сего года, за № 2277, иностранцу Д. И. Торникрофту, на усовершенствованія въ паровыхъ котлахъ, въ дополненіе къ привилегіи, заявленной 15 апрѣля 1891 года.

Отъ 23 іюня сего года, за № 2278, иностранцу Л. Куазо, на новой системы землесосъ.

Отъ 23 іюня сего года, за № 2279, отставному подполковнику, военному инженеру П. Брандту, на усовершенствованія въ русскихъ варистотепловыхъ и хлѣбопекарныхъ печахъ.

Отъ 23 іюня сего года, за № 2280, фирмѣ «Людовикъ Списсъ и сынъ», въ Варшавѣ, на способъ приготовленія гумированнаго высыхающаго масла, резиновыхъ разноцвѣтныхъ красокъ и лаковъ и примѣненіе таковыхъ къ желѣзу, камню, кирпичу, асфальту, дереву, кожѣ и проч.

Отъ 23 іюня сего года, за № 2281, иностранцу Р. Кватанену-Моену и Э. Кареру-Дильже, на аппаратъ для добыванія ацетиленоваго газа.

Отъ 23 іюня сего года, за № 2282, иностранцу М. Цану, на способъ и аппаратъ для отдѣленія осадковъ отъ жидкостей (фильтраціи) и для вытѣсненія остающейся въ отдѣленныхъ осадкахъ жидкости.

Отъ 24 іюня сего года, за № 2283, иностранцу М. Толле, на астатическій, допускающій установку для различныхъ скоростей, центробѣжный регуляторъ.

Отъ 24 іюня сего года, за № 2284, иностранцу Ж. Гаппольду, на способъ и аппаратъ для сушки глиняныхъ издѣлій.

Отъ 24 іюня сего года, за № 2285, дворянину Д. Печковскому, на электрическую дуговую лампу.

Отъ 24 іюня сего года, за № 2286, иностранцу Г. Мавхооду, на усовершенствованія въ ретортныхъ печахъ.

Отъ 25 іюня сего года, за № 2287, иностранцу О. Мору, на штифтъ для калильныхъ сѣтокъ.

Отъ 25 іюня сего года, за № 2288, иностранцу Ю. Шварцу, на самодѣйствующую машину для шлифовки стекляной посуды.

Отъ 25 іюня сего года, за № 2289, иностранцу Э. М. О. маркизу д'Осмонду, на усовершенствованія въ способахъ и аппаратахъ для приготовленія льда.

Отъ 25 іюня сего года, за № 2290, иностранцу П. Лорильяру младшему, на усовершенствованную машину для пульверизаціи жидкостей, предназначенную въ частности для смачиванія табака.

Отъ 25 іюня сего года, за № 2291, иностранцу Ф. Копицу, на огнеупорную кассу.

Отъ 26 іюня сего года, за № 2292, торговому дому «Сименсъ и Гальске», въ С.-Петербургѣ, на новую электро-магнитную систему для динамо-машинъ.

Отъ 26 іюня сего года, за № 2293, титулярному совѣтнику К. Харичкову, на способъ приготовленія жидкости для пропитыванія желѣзнодорожныхъ шпалъ.

Отъ 27 іюня сего года, за № 2294, иностранцу В. Грину, на усовершенствованія въ упругихъ пневматическихъ подушкахъ.

Отъ 27 іюня сего года, за № 2295, иностранцу Т. Кюпперу, на машину для выдуванія полыхъ стекляныхъ издѣлій.

Отъ 27 іюня сего года, за № 2296, иностранцу Д. Виллá, на приспособленіе для огражденія береговъ рѣкъ, каналовъ и морей отъ размыванія.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2297, иностранцу Б. Ф. Цахеру, на способъ приготовленія щавелевой кислоты.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2298, иностранцу Н. Дю-Брюлю, на усовершенствованія въ станкахъ для вырѣзыванія обертокъ изъ табачныхъ листовъ, примѣняемыхъ при изготовленіи сигаръ и сигаретокъ.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2299, иностранцу Г. Гемпелю, на способъ приготовленія богатой углеродомъ примѣси для спирта.

Отъ 27 іюня сего года, за № 2300, аптекарскому помощнику В. Полякову, на предохранительный щитъ отъ забрызгиванія грязью.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2301, иностранцу І. Перлю, торгующему подъ фирмою «Д-ръ І. Перль и К°», въ Берлинѣ, на усовершенствованія въ самодѣйствующихъ зажигателяхъ для газовыхъ лампъ.

Отъ 27 іюня сего года, за № 2302, потомственному почетному гражданину Н. Плотникову, на трубчатыя оглобли.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2303, иностранцу У. Кессельрингу, на аппаратъ для автоматическаго производства ацетиленоваго газа.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2304, потомственному почетному гражданину Г. Доброжинскому, на коническія вставки къ экипажнымъ осямъ для прямолинейнаго вращенія колесъ.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2305, титулярному совѣтнику К. Харичкову, на способъ очистки грозненскаго керосиноваго дистиллата.

Отъ 28 іюня сего года, за № 2306, великобританскому акціонерному обществу подъ фирмою «Синдикатъ Мудросъ» съ ограниченною отвѣтственностью, въ Лондонѣ, на усовершенствованія въ способѣ и аппаратахъ для извлеченія металловъ изъ ихъ рудъ.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2307, иностранцу Ч. Э. Блю младшему, на усовершенствованія въ машинахъ для производства издѣлій изъ стекла.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2308, иностранцу Л. Ледереру, на способъ приготовленія гидроксилированныхъ эфировъ фенола изъ разныхъ смѣсей.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2309, мѣщанамъ З. Абрамзону и Г. Плотникову, на новаго рода крышу.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2310, иностранцу Г. Петеру, на пивной сифонъ.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2311, иностранцу Ч. Саккерту, на усовершенствованія въ конвертахъ.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2312, потомственному почетному гражданину А. Фицнеру, нн приборъ для копировки.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2313, иностранцамъ Ф. Ф. Майеру и З. Канитцу, на усовершенствованія въ топкахъ Доббса.

Отъ 30 іюня сего года, за № 2320, мѣщанину Г. Мензу, на водонагрѣвательную печь.

96

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

I.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

97

98

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

А.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

Значеніе земледѣлія въ Россіи. — Климатъ и почва. — Сельскохозяйственная метеорологія. — Пространство засѣваемыхъ земель. — Системы полеводства и сѣвообороты. — Сельскохозяйственныя культурныя растенія и ихъ враги. — Удобренія. — Осушительныя и оросительныя работы. — Виноградарство и винодѣліе. — Скотоводство и его значеніе. — Крупный рогатый скотъ и его продукты. — Овцеводство. — Свиноводство. — Птицеводство. — Шелководство. — Пчеловодство. — Лѣсоводство. — Торфъ. — Садоводство. — Плодоводство. — Огородничество. — Сѣменоводство.

(Составлено по *Д. П. Семенову, А. Р. Фермину, А. Д. Педашенко, С. Н. Ленину, Л. П. Забѣлло, И. И. Мещерскому, И. И. Мамонтову, П. Н. Кулешеву, П. В. Петрову, профес. Тихоміров͡у, А. И. Базарову* и друг. источникамъ).

Коренной основой матеріальнаго благосостоянія Россіи несомнѣнно является земледѣліе. Не смотря на выдающіеся успѣхи всей отечественной промышленности, сельское хозяйство должно удержать навсегда преобладающее значеніе среди источниковъ народнаго богатства.

Ссылаясь на средніе выводы за десятилѣтіе 1885—1894 гг., ежегодный вывозъ изъ Россіи главныхъ сельскохозяйственныхъ продуктовъ, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, составляетъ 80,71% общаго ежегоднаго вывоза за тотъ же періодъ времени.

Средній ежегодный вывозъ изъ Россіи

главныхъ сельскохозяйственныхъ продуктовъ и отношеніе цѣнности ихъ къ цѣнности общаго ежегоднаго вывоза за 1885 — 1894 гг.

Названія предметовъ вывоза.	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ рубляхъ.	%% цѣн. общаго вывоза.
Продукты растеніеводства и лѣсоводства:			
Хлѣба въ зернѣ	388.449.300	301.669.100	47,13
Мука, крупа, пшено и отруби	19.216.300	17.935.500	2,80
Сѣмена масличныхъ растеній и травъ	23.878.800	31.328.600	4,88
Ленъ, кудель, пенька и пакля	15.151.300	71.465.600	11,12
Прочія растенія и части ихъ и вина	—	4.092.700	0,64
Лѣсные матеріалы	—	40.062,800	6,24
Итого	—	466.554.300	72,81
Продукты животноводства:			
Скотъ всякій и птицы	—	13.444.800	2,09
Шерсть	1.700.300	14.848.400	2,31
Кожи всякія	—	6.488.600	1,02
Масло коровье, сыръ и молоко	—	3.900.700	0,60
Яйца куриныя	—	10.464.200	1,63
Медъ и воскъ	10.200	50.900	0,01
Шелкъ сырецъ и коконы	14.200	1.583.100	0.24
Итого	—	50.780.700	7,90
Всего	—	517.334.900	80,71
Общая сумма вывоза	—	642.121.140	100

Помимо этихъ убѣдительныхъ данныхъ, необходимо замѣтить, что сельское хозяйство даетъ занятіе и средства къ жизни 87½% всего населенія. Что касается до ежегоднаго дохода отъ земледѣлія, то онъ далеко превышаетъ доходы всѣхъ нашихъ фабрикъ и заводовъ. Производительность фабрично-заводской промышленности Европейской Россіи въ 1890 г. оцѣнивалась въ 1.216 милл. рублей [1]; между тѣмъ, какъ стоимость хлѣбныхъ продуктовъ вмѣстѣ со стоимостью другихъ произведеній полеводства, какъ то: корнеплодовъ, бобовыхъ, картофеля, свекловицы, масличныхъ, прядильныхъ и другихъ растеній земледѣльческой культуры, должна колебаться, смотря по урожаю и цѣнамъ, между 1.500.000.000 и 3.000.000.000 руб. Сумма эта еще далека до полной суммы производительности всего сельскаго хозяйства, такъ какъ здѣсь не приняты въ разсчетъ садоводство, огородничество, скотоводство, винодѣліе, лѣсоводство и лѣсные промыслы.

Отъ урожая хлѣбовъ въ Россіи зависитъ ходъ всей обработывающей промышленности и торговли. При плохомъ урожаѣ уменьшается спросъ на всѣ фабричныя и заводскія издѣлія, главными потребителями которыхъ служатъ земледѣльцы; вызванный этимъ застой въ торговлѣ неблагопріятно отражается и на промышленности: количество новыхъ заказовъ на фабрикахъ и заводахъ сокращается, а выработанные уже продукты находятъ плохой сбытъ. Обороты внѣшней нашей торговли также сокращаются, потому что почти весь привозъ иностранныхъ товаровъ Россія оплачиваетъ земледѣльческими продуктами При неурожаѣ плохо работаютъ

---

[1]) Дѣйствительная цѣнность фабрично-заводскаго производства въ нѣсколько разъ ниже показываемой фабрикантами и заводчиками, потому что въ цѣну готоваго продукта входитъ и цѣна сырого матеріала, составляющая часто больше половины цѣнности всего фабриката. Такъ, напр., въ 1889 г. сумма производства всѣхъ нашихъ мельницъ, выдѣлавшихъ 149 мил. пуд. муки, показана въ 174.384.000 руб.; на самомъ же дѣлѣ размолъ пуда зерна обходится отъ 7½ до 15 коп. (см. А. Клоповъ: «Очеркъ мукомольнаго производства», стр. 15, 20, 30 и др.). Принимая даже высшую цѣну размола, мы получимъ дѣйствительную цѣнность этого производства въ 22.350.000 р., остальные же 152 мил. руб. представляютъ собою цѣну сырого матеріала. Значитъ, стоимость работы мельницъ показана въ 8 разъ больше настоящей. То же самое нужно сказать и о хлопчатобумажномъ производствѣ, гдѣ цѣна хлопка фигурируетъ часто три раза: сперва въ цѣнѣ пряжи, затѣмъ—въ цѣнѣ миткаля, наконецъ — въ цѣнѣ ситца или другой окрашенной ткани. Если выключить цѣнность сырья и брать только то, что фабрики и заводы прибавляютъ къ ней, тогда производительность всѣхъ нашихъ фабрикъ и заводовъ не будетъ, вѣроятно, составлять и 400 мил. рублей.

99

и желѣзныя дороги, вслѣдствіе уменьшенія главныхъ предметовъ перевозки; банки также сокращаютъ свои обороты и даютъ меньше прибыли. Государственное хозяйство находится въ не меньшей зависимости отъ размѣровъ урожая земледѣльческихъ продуктовъ. Дурной урожай тотчасъ же отражается на уменьшеніи государственныхъ доходовъ: растутъ недоимки въ поступленіи прямыхъ налоговъ, сокращаются торговые и акцизные сборы, особенно съ вина. Между тѣмъ какъ расходы казны въ то же время увеличиваются: ей приходится дороже покупать хлѣбъ на продовольствіе арміи и больше платить по гарантіи дохода желѣзныхъ дорогъ.

Отсюда слѣдуетъ, что дальнѣйшее развитіе нашей обработывающей промышленности, внутренней и внѣшней торговли, а также и улучшеніе финансовъ зависятъ, главнымъ образомъ, отъ успѣховъ земледѣлія. Поэтому, все вниманіе правительства и общества должно быть направлено на изысканіе средствъ къ его улучшенію.

Вслѣдствіе обширности своей территоріи, Европейская Россія, съ точки зрѣнія земледѣлія, находится болѣе другихъ европейскихъ государствъ въ зависимости отъ вліянія климата и почвы.

Ими обусловливаются не только тѣ или другіе виды растеній, но и способы ихъ культуры, а также формы торговли, состояніе путей сообщенія, словомъ—весь хозяйственный бытъ большей части населенія.

Климатъ Россіи представляетъ большое разнообразіе въ распредѣленіи какъ теплоты, такъ и влажности. На крайнемъ сѣверѣ Европейской Россіи средняя годовая температура ниже 0°, тогда какъ на южномъ берегу Крыма она превышаетъ + 13° Ц. Чѣмъ ближе какая-нибудь мѣстность лежитъ къ Балтійскому морю, тѣмъ болѣе она имѣетъ атмосферныхъ осадковъ, въ видѣ дождя, снѣга, росы и пр. По мѣрѣ удаленія къ востоку, количество ниспадающей влаги все уменьшается, и климатъ становится все суше и суше.

Въ зависимости отъ различія температуры и влажности въ разныхъ мѣстностяхъ Европейской Россіи находится прежде всего растительность. По растительности Европейскую Россію дѣлятъ на слѣдующія полосы:

1. *Ледовитая полоса* простирается къ сѣверу отъ 70° шир. и заключаетъ въ себѣ Новую Землю, Вайгачъ и сѣверную часть Лапландіи. Она неспособна ни къ какой растительности, потому что земля здѣсь почти совсѣмъ не оттаиваетъ.

2. *Тундровая полоса* до 66½°. Зима продолжается здѣсь болѣе девяти мѣсяцевъ. Кромѣ мховъ, ягодныхъ растеній и тощихъ кустарниковъ, здѣсь ничего не растетъ.

3. *Полоса хвойныхъ лѣсовъ и начала хлѣбопашества* отъ 60° до 66½° сѣв. шир. Изъ древесныхъ породъ здѣсь растутъ сосна, ель, кедръ, лиственница и пихта, а изъ хлѣбныхъ растеній воздѣлываются только ячмень и овесъ, которые еще могутъ вызрѣвать въ теченіе короткаго лѣта.

4. *Полоса ржи и лиственныхъ лѣсовъ* — отъ 53° до 60° сѣв. шир. Кромѣ ржи, здѣсь сѣютъ ленъ, яровую пшеницу, овесъ, ячмень, картофель и коноплю.

5. *Полоса озимой пеницы и фруктовыхъ деревьевъ* — отъ 48° до 53°. Кромѣ пшеницы, въ этой полосѣ воздѣлываются просо, свекловица и табакъ, а также растутъ дыни и арбузы на поляхъ.

6. *Полоса кукурузы и винограда* занимаетъ южную часть Европейской Россій до 48° сѣв. широты. Зима здѣсь тянется недолго.

За исключеніемъ послѣдней полосы, вся остальная Россія болѣе или менѣе терпитъ отъ холода и недостатка влаги. Продолжительныя русскія зимы на цѣлую половину года прекращаютъ въ средней полосѣ Россіи всѣ полевыя работы; чѣмъ дальше къ сѣверу, тѣмъ менѣе остается времени для обработки земли. Очевидно, русскій сельскій хозяинъ не успѣваетъ обработать такъ хорошо свою землю, какъ это возможно для жителя западной Европы. Далѣе, русскому хозяину приходится дѣлать большіе запасы на зиму топлива и корма для скота. Въ сѣверной Россіи суровость климата заставляетъ держать скотъ въ стойлахъ болѣе половины года, а это обстоятельство является самымъ сильнымъ препятствіемъ къ развитію нашего скотоводства.

Недостатокъ влаги причиняетъ иногда нашему хозяйству еще больше вреда, чѣмъ холодъ. Вообще замѣчено, что величина урожаевъ въ Россіи прямо пропорціональна количеству атмосферныхъ осадковъ, выпадаюшихъ въ теченіе года.

Главной причиной неурожая 1891 г. была почти повсемѣстная очень продолжительная засуха осенью предъидущаго года, а затѣмъ и лѣтомъ 1891. Прекрасные же урожаи 1893 и 1894 гг. объясняются обиліемъ своевременныхъ атмосферныхъ осадковъ въ продолженіе лѣта и хорошимъ увлажненіемъ почвы послѣ стаянія весьма значительнаго снѣжнаго покрова.

Другимъ, не менѣе важнымъ факторомъ въ производствѣ растительныхъ пролуктовъ, является **почва**. Въ отношеніи почвы Европейская Россія рѣзко дѣлится на двѣ неравныя части: сѣверную — обнимающую болѣе трехъ четвертей пространства Россіи, — нечерноземную и южную — черноземную.

Черноземная полоса обнимаетъ весь югъ Россіи, за исключеніемъ Крыма, Астраханской губ., южной части Самарской губ. и земли Уральскаго войска. Сѣверная граница чернозема, начинаясь на западѣ около Кременца, идетъ сперва на 50° сѣв. шир. до Днѣпра; за Днѣпромъ же она поднимается почти по прямой линіи въ сѣверо-восточномъ направленіи до Коломны; отсюда вмѣстѣ съ Окою направляется на юго-востокъ до Спасска Тамбовской губ., отъ котораго снова поворачиваетъ на сѣверъ по направленію къ Васильсурску; здѣсь, немного не доходя до Волги, опять направляется на востокъ, захватывая южные уѣзды Казанской, юго-восточные Вятской и южные Пермской губерніи. Въ означенныхъ предѣлахъ находится около 90 милліоновъ десятинъ черноземной земли, что составляетъ болѣе одной пятой (21,3%) всего пространства Европейской Россіи. Качество чернозема не вездѣ одинаково: полоса болѣе тучнаго чернозема проходитъ черезъ Полтавскую, западную половину Харьковской, Курскую, восточную половину Орловской и южную—Тульской губ. до Епифани, затѣмъ захватываетъ юго-западные уѣзды Рязанской губ., южные—Тамбовской, всю Саратовскую губ. и сѣверную часть Самарской. Благодаря замѣчательному плодородію чернозема, дающаго во многихъ мѣстамъ хорошіе урожаи безъ всякаго удобренія, южныя губерніи являются главными производительницами хлѣба. Занимая немного болѣе пятой части всего пространства Европейской Россіи, черноземныя губерніи производятъ двѣ трети (66,6%) всего хлѣба, получаемаго въ Россіи. Одно это достаточно показываетъ ту важную роль, которую играетъ почва въ нашей земледѣльческой промышленности.

Характерными признаками черноземныхъ почвъ служатъ: темный, во влажномъ состояніи, черный цвѣтъ, значительная мощность, въ среднемъ около аршина, крупичатое, мелкозернистое строеніе, постепенный правильный переходъ по окраскѣ и структурѣ отъ почвы къ подпочвѣ, обыкновенно также присутствіе кротовинъ, т. е. темныхъ неправильной формы пятенъ въ подпочвѣ и болѣе свѣтлыхъ — въ самой почвѣ, представляющихъ остатки норъ копающихъ степныхъ грызуновъ: байбаковъ, сусликовъ или овражковъ и пр.

Съ такими въ общемъ признаками черноземныя почвы являются передъ нами повсюду въ черноземной полосѣ. Конечно, встрѣчаются и уклоненія отъ такого средняго типа, окраска можетъ быть болѣе или менѣе темна; мощность почвы можетъ колебаться въ ту и другую сторону; почва можетъ быть болѣе или менѣе вязка или рыхла, подпочва, кромѣ типичной, наиболѣе распространенной, лессовой (лессъ—мелкоземлистая желтоцвѣтная порода, содержащая углекислую известь и богатая минеральными солями), можетъ быть суглинистою, мѣловою и т. д., но общій габитусъ чернозема, общее впечатлѣніе, производимое имъ, отъ этихъ частныхъ измѣненій не мѣняется.

Въ степяхъ крайняго юга и юго-востока Россіи, вслѣдъ за черноземомъ, мы находимъ каштановую почву.

Въ разрѣзахъ эта почва представляется каштановаго или бураго цвѣта, плотнаго строенія, мощность ея не велика, въ 2—3, много 4 вершка; перегноя она содержатъ немного (1½—2—3%) и поэтому слабо отличается отъ подпочвы, красноцвѣтной или буроваторыжей, обыкновенно мергелистой глины, суглинка или супеси морского происхожденія. И въ почвѣ, и подпочвѣ содержится часто болѣе или менѣе значительное количество солей, растворимыхъ въ водѣ, въ особенности сѣрнокислые натръ, кали и известь, углекислая известь и хлористые калій и натрій.

Среди черноземныхъ и каштановыхъ почвъ разбросаны во множествѣ небольшими островами и пятнами солонцы, образующіеся при солености материнскихъ породъ, при небольшомъ количествѣ или неравномѣрномъ распредѣленіи осадковъ, при жаркомъ лѣтѣ, когда испареніе значительно преобладаетъ надъ просачиваніемъ воды въ глубь. Во влажномъ состояніи солонцы обыкновенно очень вязки, въ сухомъ превращаются въ очень твердую, почти каменистую массу. Въ сухую погоду на поверхности солонцевъ появляется свѣтлосѣрая или бѣлая корка, нерѣдко песчанистая, обыкновенно соленая на вкусъ; структура солонцевъ чаще плотная, нерѣдко съ ясно выраженною наклонностью распадаться на вертикальные столбики; цвѣтъ—болѣе или менѣе сѣрый. Солонцы чаще располагаются по низинкамъ, котловинкамъ и т. п.

Въ сѣверной части Россіи господствующими почвами являются подзолистыя, извѣстныя въ народѣ подъ различными характерными названіями, напр., луда, бѣлякъ, бѣлунъ, сивецъ и пр. Большинство этихъ названій указываетъ на свѣтлый, сѣрый или бѣлесоватый цвѣтъ почвы, который и составляетъ

100

первую ея особенность, бросающуюся въ глаза. Въ разрѣзѣ почва оказывается обыкновенно крайне мелкоземлистою, мучнистою, причемъ мелкоземъ состоитъ главнымъ образомъ изъ мельчайшаго кварцеваго песку и аморфной (некристаллической) кремнекислоты. Третьею характерною особенностью служитъ присутствіе, на большой глубинѣ подъ поверхностнымъ слоемъ, горизонта, особенно рѣзко окрашеннаго въ бѣлый, разныхъ оттѣнковъ, цвѣтъ и особенно мучнистаго строенія; четвертою—нахожденіе въ этомъ послѣднемъ горизонтѣ, а также въ верхнихъ частяхъ подпочвы особыхъ темноцвѣтныхъ стяженій или желвачковъ, величиною отъ булавочной головки до лѣснаго орѣха, чаще съ небольшую горошину. Иногда же такихъ стяженій очень мало или ихъ совсѣмъ не имѣется, но тогда на нѣкоторой глубинѣ, въ подпочвѣ, частицы послѣдней сцементированы и образуютъ болѣе или менѣе крупные, твердые желваки, иногда соединяющіеся другъ съ другомъ въ видѣ прослойки или пропластка. Нерѣдко самый поверхностный слой подзолистыхъ почвъ, особенно подвергнутыхъ обработкѣ, утрачиваетъ свѣтлую окраску и дѣлается сѣроватобурымъ, и тогда хозяева иногда совершенно не подозрѣваютъ, что имѣютъ дѣло съ подзолистою почвою и считаютъ ее за «суглинокъ», «супесь» и т. п. Но достаточно сдѣлать разрѣзъ такой почвы, чтобы увидѣть описанные сейчасъ характерные признаки. Подзолистыя почвы обязаны своимъ происхожденіемъ и свойствами: 1) обилію осадковъ, 2) проницаемости подпочвы для воды, 3) преобладанію лѣсной растительности (преимущественно хвойныхъ породъ) въ сѣверной половинѣ Россіи и 4) особенностямъ органическихъ соединеній, образующихся въ почвѣ (именно способности кислотъ ключевой и осадочноключевой переходить при извѣстныхъ условіяхъ другъ въ друга).

Въ виду значительнаго преобладанія въ сѣверной половинѣ Россіи болотъ и лѣсовъ, большинство здѣшнихъ почвъ либо болотныя, либо подзолисты. Но иногда попадались на сравнительно сухихъ мѣстахъ также открытыя мѣстности съ чисто травянистою растительностью. Въ такихъ случаяхъ образовались почвы, вполнѣ аналогичныя почвамъ черноземныхъ степей, такъ называемыя сѣверныя дерновыя почвы. Эти почвы отличаются незначительною мощностью—въ 2—4 верш., строеніе ихъ большею частью довольно грубое, благодаря обилію болѣе или менѣе крупныхъ обложковъ кристаллическихъ породъ (валуновъ), зеренъ кварца и пр.; перегноя въ нихъ обыкновенно немного (1$^{1}/_{2}$—3$^{0}/_{0}$); цвѣтъ буроватосѣрый.

Наконецъ, въ центральной Россіи, вдоль сѣверной границы черноземной полосы, а частію и внутри послѣдней, особенно въ юго-западной ея части, широкимъ распространеніемъ пользуются сѣрыя лѣсныя почвы, отличающіяся отъ всѣхъ предыдущихъ почвъ своимъ характернымъ строеніемъ.

Съ поверхности эти почвы болѣе или менѣе темносѣраго цвѣта; затѣмъ, съ глубины 3—4 вершковъ, начинается своеобразный орѣховатый слой или горизонтъ: при ударѣ лопатой земля вся распадается на комья, величиною съ обыкновенный орѣхъ, неправильной, многогранной формы; на этихъ орѣшкахъ обыкновенно наблюдается наметъ пепельносѣраго цвѣта (кремнезема), который нерѣдко проходитъ и внутрь комочковъ. Книзу, поглубже, орѣшки становятся крупнѣе, съ менѣе рѣзкими гранями и по окраинѣ приближаются къ подпочвѣ, въ которую они, наконецъ, и переходятъ постепенно. Такая структура почвы произошла вслѣдствіе того, что она долго находилась подъ лѣсомъ (чернолѣсьемъ), и настолько постоянна и характерна, что еще долго послѣ того, какъ лѣсъ вырубленъ и земля обращена подъ пашню, можно узнать по этому строенію, отлично видному въ разрѣзахъ, что здѣсь когда-то былъ лѣсъ.

Таковы главнѣйшіе, наиболѣе распространенные въ Европейской Россіи, типы почвъ. На остальныхъ хотя и занимающихъ значительныя площади, каковы кварцовые (боровые) пески, почвы рѣчныхъ долинъ (поемныхъ луговъ), иловатоболотныя почвы, каменистыя почвы и т. д., здѣсь незачѣмъ останавливаться, такъ какъ онѣ всѣмъ извѣстны и легко узнаются или по своему положенію (въ поймахъ, болотахъ) или по своимъ свойствамъ (каменистыя, хрящеватыя) и растительности (пески съ сосновыми борами и проч.).

Итакъ, типъ почвъ можно опредѣлить въ большинствѣ случаевъ прямо въ полѣ; нужно для этого только умѣть выбрать подходящіе пункты и дѣлать разрѣзы почвъ (до подпочвы) и внимательно изучать ихъ, или пользоваться для той же цѣли естественными разрѣзами. По указаннымъ выше характернымъ признакамъ не трудно узнать, къ какому типу принадлежитъ данная почва. Для ближайшаго же ознакомленія съ нею, съ ея составомъ и физическими свойствами, необходимы уже лабораторныя изслѣдованія: химическій и механическій анализы, изслѣдованіе подъ микроскопомъ и т. д.

Сельскохозяйственная метеорологія.

Помимо климата и почвы на успѣхъ земледѣлія значительное вліяніе оказываетъ погода. Замѣчено, что размѣры урожая зависятъ непосредственно отъ своевременности посѣва въ связи съ обстоятельствами погоды, а такъ какъ при обиліи влаги или при недостаткѣ ея тотъ или другой техническій пріемъ обработки способствуетъ либо удаленію излишней влаги, либо болѣе продолжительному сохраненію и даже накопленію ея въ почвѣ, то изъ этого ясно вытекаетъ значеніе, которое имѣетъ у насъ изученіе метеорологическихъ и фенологическихъ явленій. Разсмотрѣніе этихъ вопросовъ можетъ повести къ практическимъ выводамъ, которые дадутъ возможность хозяевамъ приложить ихъ къ практикѣ, примѣняя, напр., тотъ или иной способъ обработки въ предвидѣніи засушливой или мокрой погоды, выбирая наиболѣе подходящее время для полевыхъ работъ: посѣва, уборки и т. п. Кромѣ того, измѣненіе въ распредѣленіи растительности на болѣе или менѣе обширныхъ пространствахъ можетъ повести къ ухудшенію или улучшенію самихъ климатическихъ условій мѣстности; поэтому, напримѣръ, изученіе вліянія лѣса или его отсутствія на климатъ можетъ послужить затѣмъ и къ болѣе правильному направленію правительственной дѣятельности по сохраненію лѣсовъ и по разведенію ихъ тамъ, гдѣ въ томъ окажется надобность.

Если для мореплавателей важно за нѣсколько дней впередъ узнать о могущей застигнуть ихъ на морѣ бурѣ, то сельскаго хозяина гораздо болѣе интересуетъ дождь, рѣзкое пониженіе температуры, заморозки и т. п. явленія, а потому изученіе метеорологическихъ явленій можетъ и должно оказаться весьма полезнымъ для сельскаго хозяйства.

Въ средѣ Императорскаго Географическаго общества, уже съ самаго начала его существованія, особое вниманіе возбуждали, въ числѣ прочихъ, и вопросы, касающіеся метеорологіи и климатологіи Россіи. Въ 1859 г. при отдѣленіи физической географіи былъ образованъ особый метеорологическій комитетъ. Затѣмъ въ 1870 г. была образована особая метеорологическая комиссія, существующая и понынѣ, при которой издается особый журналъ — «Метеорологическій Вѣстникъ». Въ началѣ своей дѣятельности комиссіей этой было обращено особое вниманіе на наблюденія надъ атмосферными осадками (дождями) и грозами, а также надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ, т. е. такими явленіями, которыя имѣютъ особо важное значеніе въ Россіи, гдѣ зимы продолжительны, а дожди и грозы особенно интересуютъ сельскаго хозяина, такъ какъ въ нихъ онъ видитъ главную причину хорошихъ результатовъ урожая или его гибели. Помянутая метеорологическая комиссія обратила вниманіе на изученіе снѣжнаго покрова и его вліянія на насыщеніе почвы влагою, на наблюденія надъ продолжительностью и силою солнечнаго освѣщенія, до тѣхъ поръ весьма мало изучавшагося, на наблюденія надъ росами и ночными заморозками, такими до сихъ поръ мало изслѣдованными и неразъясненными явленіями, какъ помоха, медвяная роса, сухой туманъ и т. п., имѣющими иногда весьма вредное вліяніе на растительность. Наконецъ, особенное вниманіе было обращено еще и на изученіе явленій фенологическихъ, т. е. періодическихъ явленій въ жизни растеній, какъ-то: время цвѣтенія, созрѣванія и т. п., и въ жизни животныхъ: перелетъ птицъ, появленіе вредныхъ животныхъ и насѣкомыхъ и т. д. Изученіе этихъ именно явленій, а также времени посѣва, уборки, вспашки и друг. работъ въ хозяйствахъ, самаго урожая и неурожая параллельно съ наблюденіями метеорологическими обѣщаетъ выяснить болѣе точно связь между всѣми этими явленіями. Благодаря интересу къ изученію явленій этого рода, возникли даже особыя отдѣльныя метеорологическія сѣти, имѣющія и свои отдѣльные отъ Главной физической Обсерваторіи руководящіе ими центры и свои станціи перваго, второго, третьяго и прочихъ разрядовъ, а также своихъ наблюдателей, сообщающихъ по подробнымъ программамъ свои наблюденія надъ періодическими явленіями какъ въ мірѣ животныхъ и растеній, такъ и въ области сельскаго хозяйства. Кромѣ того, и Главная физическая Обсерваторія, подъ вліяніемъ тѣхъ же стремленій, значительно улучшила свои ежедневные бюллетени, обратила вниманіе на наблюденіе надъ минимальными температурами, съ цѣлью имѣть болѣе вѣрныя данныя о ночныхъ заморозкахъ, ускользавшихъ отъ наблюденія на большинствѣ станцій при отсутствіи минимальныхъ термометровъ и при наблюденіяхъ, начинавшихся лишь съ 7 часовъ утра, а также на наблюденія надъ толщиною снѣжнаго покрова. Наконецъ, само Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, предпринимая осушеніе болотъ, оросительныя и обводнительныя работы, а также работы по облѣсенію степей, вело и рядъ наблюденій метеорологическихъ, стремившихся къ уясненію какъ вліянія этихъ работъ на мѣстныя климатическія условія, такъ въ особенности и къ разрѣшенію остающагося еще не вполнѣ выясненнымъ вопроса о вліяніи лѣсовъ на увеличеніе атмосферной и почвенной влаги и на болѣе правильное и равномѣрное ея распредѣленіе. Наблюденія этого рода, требующія значительнаго числа дождемѣрныхъ станцій, иногда на сравнительно небольшомъ пространствѣ въ лѣсу и въ полѣ, ведутся и въ нѣкоторыхъ крупныхъ имѣніяхъ. Разработка вопросовъ, касающихся тѣхъ сторонъ метеорологіи, которыя приводятъ эту науку въ тѣсное соприкосновеніе съ вопросами чисто сельскохозяйственными, уже вызвала цѣлую литературу, сдѣлавшую имена такихъ ученыхъ метеорологовъ, каковы профессора Воейковъ, Клоссовскій, Броуновъ и нѣкоторые другіе популярными и въ средѣ сельскихъ хозяевъ.

Все дѣло дальнѣйшаго развитія сельскохозяйственной метеорологіи зависитъ именно отъ широкаго распространенія сѣти метеорологическихъ станцій. Фенологическія записи и наблюденія за осадками и толщиною снѣжнаго покрова, какъ не требующія сложныхъ приборовъ, могутъ вестись многочисленными интересующимися этимъ дѣломъ сельскими хозяевами, а быстрая обработка доставляемаго матеріала и своевременное распространеніе въ средѣ земледѣльцевъ полученныхъ выводовъ способствовало бы поддержанію интереса къ сельскохозяйственной метеорологіи и, увеличивая такимъ путемъ число наблюденій и наблюдателей, дало бы возможность дѣлать болѣе широкія и правильныя сообщенія.

Площадь Европейской Россіи (безъ Финляндіи) заключаетъ въ себѣ 453.166.000 десятинъ. Изъ нихъ 19.480.000 дес. находятся подъ внутренними водами и островами Архангельской губ., 11.620.000 дес. земель Привислянскаго края, о распредѣленіи которыхъ по роду владѣній нѣтъ свѣдѣній: 152.165.000 дес. принадлежатъ казнѣ; 7.900.000 удѣльному вѣдомству, 138.287.000 дес. крестьянскимъ обществамъ, 108.555.000 дес. — частнымъ владѣльцамъ и 15.159.000 находятся подъ кочевьями киргизовъ, калмыковъ и татаръ.

По угодьямъ же или по роду пользованія, всѣ земли Европейской Россіи распредѣляются такимъ образомъ:

	Всего десятинъ	% общей площади.
Пахатной земли	112.972.000	24,93
Луговъ, выгоновъ и пастбищъ	80.950.000	17,86
Лѣсной площади	175.723.000	38,78
Неудобной земли (воды, болота, пески и пр.)	83.521.000	18,43

Такимъ образомъ, совсѣмъ непроизводительныя земли занимаютъ у насъ немного менѣе 1/5 части всей площади.

Далеко не все показанное количество пахатной земли находится у насъ въ постоянной эксплуатаціи: изъ 113 милліоновъ десятинъ только 70 милліоновъ десятинъ находятся подъ посѣвами разныхъ растеній, а 43 мил. дес., или 38.%— подъ паромъ и залежью, слѣдовательно, остаются непроизводительными.

Такое большое количество непроизводительно лежащей пахатной земли объясняется существующими въ Россіи **системами земледѣлія**.

При разнообразіи историческихъ и экономическихъ условій, сельскохозяйственная жизнь населенія выработала различные, пріемы веденія хозяйства. Климатъ почва, экономическая возможность производства и спросъ обусловили культуру тѣхъ или другихъ растеній, а въ зависимости отъ сравнительнаго многоземелья или малоземелья пришлось обратиться къ тѣмъ или инымъ способамъ возстановленія плодородія земли: то оставлять ее, истощенную нѣсколькими послѣдовательными урожаями, въ залежи безъ всякаго ухода и обработки на многолѣтній срокъ и переходить все къ новымъ и новымъ землямъ (системы залежная и лѣсопольная), то возвращаться на старые участки, сокращая постепенно періодъ отдыха, но вмѣстѣ съ тѣмъ отдавая землѣ хотя бы часть отчужденныхъ съ урожаемъ питательныхъ веществъ, т. е., говоря иначе, удобрять землю или непосредственно внося въ нее питательныя вещества (навозъ, компосты, разныя искусственныя удобренія), или же помогая почерпать нѣкоторые изъ нихъ черезъ посредство другихъ растеній изъ воздуха (системы паровая и травопольная). Наконецъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ отсутствіе спроса на полевыя произведенія, высокая стоимость производства таковыхъ или мало благопріятныя естественныя условія заставили населеніе обратиться къ другимъ отраслямъ, напр., при наличности пастбищъ—къ скотоводству.

Подъ вліяніемъ преобладанія тѣхъ или другихъ изъ только что указанныхъ условій, хозяйственная жизнь отдѣльныхъ мѣстностей принимала опредѣленный складъ, характерный для даннаго района.

На сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Россіи, въ мѣстностяхъ, покрытыхъ лѣсомъ, съ бѣдными, малопроизводительными почвами, расположенъ районъ лѣсопольной или подсѣчной системы хозяйства, называемой также огневою. Районъ этотъ обнимаетъ губерніи: Архангельскую, Олонецкую, Вологодскую, нѣкоторыя мѣстности Новгородской, Тверской, Ярославской, Костромской, Вятской и Пермской. Лѣсопольная система возможна только въ мѣстностяхъ съ рѣдкимъ населеніемъ и обширными пространствами свободныхъ земель, такъ какъ подъ нею понимается чередованіе культуры растеній съ продолжительными періодами отдыха земли, пока она вновь не покроется лѣсною растительностью. Въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ вырубка и распашка лѣсныхъ пространствъ подъ посѣвы производится безъ какого-либо опредѣленнаго порядка или плана; расчищенный участокъ засѣвается 2—3 года подъ рядъ, а кое-гдѣ занимается культурными растеніями всего только одинъ годъ, послѣ чего оставляется опять подъ лѣсъ. По мѣрѣ движенія къ югу, первобытное лѣсопольное хозяйство подвергается измѣненіямъ; расчистки служатъ для культуры болѣе продолжительное время, періодъ запуска подъ лѣсъ сокращается и въ пользованіи участками наблюдаютъ очередь. Продолжительность отдыха, достигающая сначала 30—40 лѣтъ, въ теченіе которыхъ участокъ успѣвалъ покрыться крупною древесною растительностью, постепенно уменьшаясь, доходитъ до 4—5 лѣтъ, во время которыхъ на немъ успѣваетъ развиться только мелкая лѣсовая поросль—это уже переходная форма къ паровой системѣ.

Изъ растеній на лядахъ (лѣсныхъ расчисткахъ) высѣваются въ самыхъ сѣверныхъ мѣстностяхъ одинъ только ячмень или рѣпа, южнѣе присоединяется овесъ и яровая рожь, а еще далѣе къ югу озимая рожь, ленъ и иногда яровая пшеница.

Въ общемъ можно сказать, что преобладающими растеніями въ районѣ лѣсопольной системы являются рожь, овесъ и ячмень и отчасти въ переходной полосѣ къ слѣдующему району—ленъ.

Второй районъ, представляющій какъ бы переходную ступень къ области съ преобладающей зерновой культурой, охватываетъ значительную часть западной половины нечерноземной полосы, занимая губерніи Псковскую, Витебскую и отчасти Новгородскую, Смоленскую, Тверскую, Ярославскую, Вологодскую и Костромскую и нѣкоторыя другія, и незамѣтно сливается: на западѣ и сѣверо-востокѣ — съ мѣстностями, гдѣ преобладаетъ или, по крайней мѣрѣ, пріобрѣло важное значеніе продуктивное скотоводство, а на югѣ — съ райономъ зерновой культуры. Обычная и преобладающая въ этомъ переходномъ районѣ форма полеводства—трехпольная, успѣвшая въ значительной степени вытѣснить подсѣчную систему хозяйства, которая имѣетъ здѣсь только подчиненное значеніе, ведется на отдаленныхъ неудобряемыхъ участкахъ, но правильно и съ сильно сокращеннымъ періодомъ оборота. Характерную особенность даннаго района составляетъ культура льна на волокно, принявшая здѣсь широкіе размѣры. Ленъ высѣвается обыкновенно на свѣжихъ земляхъ, на лѣсныхъ расчисткахъ, первымъ растеніемъ или же въ полевомъ клину по сильному навозному или зеленому удобренію. Изъ воздѣлываемыхъ растеній на первомъ мѣстѣ стоятъ рожь и овесъ, а затѣмъ ячмень, ленъ и картофель. Какъ уже указано, форма полеводства трехпольная, съ удобреннымъ паромъ, т. е. 1) паръ удобренный, 2) озимая рожь и 3) овесъ или ячмень; въ случаѣ введенія въ сѣвооборотъ льна, трехполье измѣняется, иногда включаютъ травы.

Далѣе къ югу, на границѣ черноземной полосы, начинается обширная область преобладающаго зерноваго хозяйства; область эта, совпадающая съ черноземной полосой, можетъ быть подраздѣлена, въ зависимости отъ формъ полеводства, на нѣсколько районовъ: господства трехполья, улучшенной залежной или многопольно-выгонной и чистой залежной системъ; здѣсь же мѣстами встрѣчаются районы съ культурой спеціальныхъ промышленныхъ или техническихъ растеній, напр., сахарной свекловицы и табака.

Районъ зерновой культуры при трехпольѣ занимаетъ центральную часть Европейской Россіи—губерніи: Курскую, Орловскую, Черниговскую, Тульскую, Рязанскую, Тамбовскую, Пензенскую, Симбирскую, Казанскую, Нижегородскую и отчасти Воронежскую, Харьковскую, Полтавскую, Кіевскую, Подольскую и Волынскую. Здѣсь сосредоточено наиболѣе густое населеніе, исключительнымъ занятіемъ котораго служитъ земледѣліе, не только покрывающее при среднихъ урожаяхъ продовольственныя потребности, но и дающее избытки хлѣба для вывоза. Значительное увеличеніе плотности населенія, въ теченіе послѣднихъ тридцати лѣтъ, обусловило расширеніе площади подъ хлѣбами, такъ что теперь почти всѣ годныя для хлѣбопашества земли обращены подъ посѣвы, а площадь естественныхъ сѣнокосовъ, выгоновъ и лѣсовъ чувствительно сократилась, что, конечно, отразилось на скотоводствѣ, которое въ этомъ районѣ, по недостатку кормовыхъ средствъ, играетъ весьма подчиненную роль. При хорошихъ почвѣ и климатѣ, на удобреніе полей, особенно въ южной части района и преимущественно въ крестьянскихъ хозяйствахъ, обращается сравнительно мало вниманія, и навозъ въ большинствѣ случаевъ вывозится на конопляники, а на поля только въ умѣренномъ количествѣ и довольно неправильно; въ сѣверной части района примѣненіе навоза значительно болѣе распространено и все расширяется, хотя онъ и при трехпольѣ вывозится иногда чрезъ 3 до 5 и до 6 сѣвооборотовъ.

Изъ полевыхъ растеній воздѣлываются главнѣйшимъ образомъ зерновые хлѣба, а именно озимые: рожь въ сѣверной и пшеница въ южной части района; изъ яровыхъ первое мѣсто занимаетъ во всѣхъ отношеніяхъ овесъ, служащій главнымъ предметомъ продажи въ крестьянскихъ хозяйствахъ, затѣмъ идутъ гречиха, иногда ячмень, горохъ и просо, а кромѣ того на сѣверѣ, въ губерніяхъ Тульской, Рязанской и отчасти Орловской и Тамбовской, большое значеніе имѣетъ культура картофеля для сбыта его на винокуренные и крахмальные заводы.

Изъ сѣвооборотовъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ, а у крестьянъ почти повсемѣстно, преобладаетъ трехпольный: 1) паръ удобренный или неудобренный, 2) озимь, 3) яровое, причемъ въ озимомъ полѣ встрѣчаются рожь и пшеница, а въ яровомъ овесъ, просо, греча, а иногда корнеплоды, прядильныя и масличныя растенія.

На ряду съ улучшеніемъ полеваго хозяйства, слѣдуетъ отмѣтить, замѣчаемый кое-гдѣ въ районѣ, переходъ и въ обратную сторону—къ болѣе примитивнымъ формамъ, что, напр., наблюдается мѣстами въ крестьянскихъ хозяйствахъ, гдѣ при недостаткѣ удобренія и при малоземельи перешли отъ трехполья къ двуполью, введя такое чередованіе: 1) паръ, 2) озимь, 3) паръ, 4) озимь и т. д. или 1) гречиха на зерно, 2) озимь, 3) гречиха, 4) озимь и т. д.

На западѣ къ области господствующаго трехполья примыкаетъ такъ называемый свекловичный районъ, въ составъ котораго входятъ части губерній: Курской, Харьковской, Черниговской, Кіевской, Подольской и Волынской. Районъ этотъ характеризуется значительнымъ развитіемъ культуры сахарной свеклы, каковая идетъ для переработки на мѣстные заводы, тѣмъ не менѣе, первое мѣсто остается за зерновыми хлѣбами преимущественно наиболѣе цѣнными, служащими для экспорта, именно за озимой пшеницей. Благодаря воздѣлыванію свекловицы, въ полевомъ хозяйствѣ района, главнымъ образомъ конечно у землевладѣльцевъ, сдѣланы большіе успѣхи: трехполье замѣнено болѣе интенсивными системами зерновой, промышленной и плодоперемѣнной, а техника земледѣлія ушла далеко впередъ сравнительно съ другими районами черноземной полосы.

На югѣ и юго-востокѣ, во всей черноземной степной полосѣ, господствуетъ залежная система хозяйства во всѣхъ ея видахъ, начиная отъ первобытной почти формы пользованія землею, при которой распаханный участокъ дѣвственной степи засѣвается изъ года въ годъ, пока онъ даетъ урожай, а затѣмъ переходятъ къ новымъ цѣлиннымъ землямъ, до формъ удовлетворительныхъ, съ правильнымъ сѣвооборотомъ, посѣвами травъ, сильно сокращеннымъ періодомъ залежи, составляющихъ переходную ступень къ улучшенному зерновому хозяйству съ плодосмѣномъ.

Залежная система въ болѣе или менѣе простыхъ формахъ до сихъ поръ еще сохранилась на югѣ и юго-востокѣ Россіи, отчасти въ губерніяхъ: Херсонской, Екатеринославской, Таврической, въ Донской области, въ Ставропольской и Астраханской, мѣстами въ Самарской, въ Оренбургской и въ Уральской—это районъ залежнаго хозяйства, хотя въ извѣстной степени регулированнаго. Распаханные участки засѣваются нѣсколько лѣтъ сряду хлѣбами, преимущественно наиболѣе цѣнными яровыми: просомъ, льномъ на сѣмя, пшеницами, а затѣмъ оставляются на тотъ или другой срокъ безъ обработки, причемъ развивающаяся на нихъ дикая растительность используется въ качествѣ выгоновъ и сѣнокосовъ.

Залежное хозяйство, съ теченіемъ времени, становится болѣе регулированнымъ, для возстановленія плодородія земли прибѣгаютъ уже не только къ залежи, періодъ которой сократился, но и къ оставленію земли въ пару. Такой переходъ къ болѣе интенсивнымъ формамъ наблюдается по мѣрѣ движенія къ сѣверу и западу, такъ что въ сѣверной части степной полосы, граничащей съ райономъ преобладающаго трехполья, хозяйство принимаетъ иной характеръ. Здѣсь, при увеличеніи производства зерновыхъ хлѣбовъ, а поэтому удлиненіи періодовъ культуры и сокращеніи залежи, является уже необходимымъ, вслѣдствіе измѣнившихся экономическихъ (наприм., возрастанія цѣнъ на землю) и другихъ условій, повысить производительность перелоговъ, используемыхъ въ качествѣ сѣнокосовъ и выгоновъ, покрытыхъ дикою растительностью, часто весьма плохою. Подъ вліяніемъ такихъ обстоятельствъ, въ губерніяхъ Харьковской, Полтавской, Херсонской, Екатеринославской, Воронежской, Саратовской и Самарской, могущихъ быть выдѣленными въ особый районъ многопольно-выгоннаго хозяйства, стали распространяться посѣвы травъ, преимущественно тимофеевки, эспарцета, люцерны и нѣкоторыхъ другихъ, которыми занимаютъ поля, вышедшія изъ-подъ культуры и предназначенныя въ залежь, превращая ихъ такимъ образомъ въ искусственные сѣнокосы и выгоны. Отличительными чертами района многопольно-выгоннаго хозяйства, кромѣ указанныхъ, служитъ производство большихъ количествъ наиболѣе дорогихъ зерновыхъ хлѣбовъ, какъ то: пшеницъ озимой и яровой и проса, затѣмъ овса, ячменя и гороха, кое-гдѣ льна на сѣмя; затѣмъ видное мѣсто принадлежитъ тонкорунному овцеводству. Удобреніе полей весьма мало распространено; возстановленіе плодородія земли достигается по большей части залуженіемъ ея и мѣстами, кромѣ того, введеніемъ пара. Такимъ образомъ господствующей у насъ системой хозяйства является трехпольная, распространенная почти по всей средней Европейской Россіи, но эта система, какъ и залежная въ общемъ мало выгодны, въ особенности послѣдняя, такъ какъ при трехпольномъ хозяйствѣ только третья часть лежитъ праздно, а при залежной—количество такой земли доходитъ иногда до половины и даже болѣе; такъ, напр., въ Оренбургской губ. изъ 5.482.000 дес. пахатной земли подъ посѣвомъ въ 1892 г. находилось всего лишь 1.540.000 десятинъ. Наиболѣе же совершенная система—плодоперемѣнная, или монопольная, практикуется у насъ только въ Балтійскомъ краѣ и въ Привислянскихъ губерніяхъ, да въ немногихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ средней Россіи.

Между тѣмъ какъ на западѣ Европы еще съ начала текущаго столѣтія перешли къ плодоперемѣнной системѣ, при которой посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ чередуются съ посѣвами корнеплодовъ, техническихъ растеній и кормовыхъ травъ, а подъ паромъ остается только около 7% обработываемой земли,—у насъ раціональное хозяйство развивается чрезвычайно туго и продолжаетъ царить старая хищническая система, не возвращающая почвѣ всѣхъ извлеченныхъ изъ нея растеніями частицъ. Истощенію почвы много способствуетъ и крайнее однообразіе нашей культуры: на однихъ и тѣхъ же мѣстахъ у насъ сѣются изъ года въ годъ почти исключительно зерновые хлѣба, извлекающіе однѣ и тѣ же питательныя частицы, притомъ только изъ верхняго слоя почвы. Зерновые хлѣба занимаютъ болѣе $^9/_{10}$ всейэксплуатируемой пахатной площади; на долю же всѣхъ остальныхъ растеній приходится только 8% засѣваемаго ежегодно пространства.

Переходу отъ трехпольной и залежной системъ къ плодоперемѣнной препятствуютъ у насъ многія причины. Главнѣйшія изъ нихъ: климатическія условія, рѣдкость населенія, бѣдность и невѣжество народа. Вслѣдствіе суровости климата, лѣто во всей сѣверной половинѣ Россіи такъ коротко, что земледѣльцы, послѣ снятія одного растенія, не имѣютъ времени подготовить почву для посѣва другого въ томъ же году.

Что касается степной части Россіи то введенію тамъ интенсивной культуры препятствуютъ рѣдкость населенія и недостатокъ удобрительныхъ веществъ. Плодоперемѣнная система потребовала бы гораздо большаго количества рабочихъ рукъ и значительнаго удобренія земли. Но тамъ и теперь часто жалуются на недостатокъ и дороговизну рабочихъ; а надлежащему удобренію почвы мѣшаетъ то обстоятельство, что въ степной полосѣ, за отсутствіемъ лѣса, хлѣвной навозъ идетъ на топливо; кромѣ того, среди населенія господствуетъ взглядъ, будто удобрять черноземъ навозомъ вредно. Этотъ взглядъ, бывшій справедливымъ, когда черноземъ былъ еще слишкомъ тученъ, не выпаханъ и не истощенъ, въ настоящее время ничѣмъ не оправдывается. Но самомъ главнымъ препятствіемъ, тормазящимъ всякія усовершенствованія въ нашемъ сельскомъ хозяйствѣ, является недостатокъ капиталовъ и научныхъ агрономическихъ знаній у нашихъ земледѣльцевъ-крестьянъ; а между тѣмъ, имъ принадлежитъ на правѣ собственности до 75% всей пахатной земли въ Россіи, да около 15% ея они снимаютъ въ аренду у частныхъ землевладѣльцевъ, у казны и удѣльнаго вѣдомства.

Сельскохозяйственными культурными растеніями въ пятидесяти губерніяхъ Европейской Россіи засѣвается 64.664.000 дес., въ томъ числѣ на долю крестьянскихъ посѣвовъ приходится 46.765.000 дес., или 72,5%, на долю частно-владѣльческихъ 17.899.000 дес., или 27,5% общей посѣвной площади.

Первенствующее мѣсто принадлежитъ зерновымъ хлѣбамъ, подъ которые отводится немного болѣе $^9/_{10}$ (91,5%) посѣвной площади, подъ остальными же растеніями находится менѣе $^1/_{10}$ (8,5%) этой площади.

Изъ отдѣльныхъ хлѣбовъ наибольшее значеніе въ русскомъ хозяйствѣ имѣетъ **рожь**, занимающая 37% посѣвной площади (23.929.000 дес., въ томъ числѣ 18.160.000 дес. у крестьянъ и 5.769.000 дес. у владѣльцевъ).

Въ громадномъ большинствѣ случаевъ сѣютъ озимую рожь; только на сѣверѣ и востокѣ Россіи — отчасти яровую, которая занимаетъ въ общемъ 1,5% ржаной площади. Изъ озимыхъ сортовъ наиболѣе распространенными являются простые мѣстные, которые хотя быть можетъ уступаютъ въ урожайности и качествѣ зерна выписнымъ и улучшеннымъ сортамъ, но имѣютъ передъ послѣдними то преимущество, что хорошо акклиматизировались и болѣе стойки по отношенію къ неблагопріятнымъ метеорологическимъ условіямъ, съ которыми такъ часто приходится считаться русскимъ хозяевамъ. Изъ иностранныхъ и улучшенныхъ сортовъ можно указать на рожь пробштейскую, шампанскую, вазу, ивановскую и кустовку, пользующіеся довольно значительнымъ распространеніемъ.

За послѣднее десятилѣтіе собиралось ежегодно въ среднемъ 112.430.800 четвертей ржи.

Пшеницею занято въ общемъ 16,6% посѣвной площади, или 10.721.000 дес., изъ нихъ 6.964.000 дес. у крестьянъ и 3.757.000 дес. у владѣльцевъ.

Сѣютъ какъ озимую, такъ и яровую пшеницу, но послѣдняя преобладаетъ и площадь подъ нею (8.174.000 дес.) въ три раза превышаетъ такую же подъ озимой (2.547.000 дес.). На западѣ, юго-западѣ и въ центральныхъ губерніяхъ высѣваютъ преимущественно, а мѣстами почти исключительно озимые сорта; на крайнемъ югѣ преобладаютъ яровые, а на юго-востокѣ и востокѣ озимыхъ сортовъ вовсе не разводятъ, а одни только яровые. Главнымъ центромъ воздѣлыванія озимой пшеницы служитъ юго-западный край — губерніи Кіевская, Подольская и Волынская, а яровой — крайній югъ и юго-востокъ Россіи.

Среди многочисленныхъ сортовъ пшеницы, культивируемыхъ въ Россіи, можно указать на озимые: безостые — костромка, франкенштейнская, сандомірка, голоколоска и остистые — банатка, красная усатка, изъ яровыхъ мягкихъ — самарка, саксонка, гирка и твердыхъ — бѣлотурка, кубанка, арнаутка, гарновка и черноколоска, — все весьма цѣнные и хорошіе сорта, служащіе предметомъ значительнаго вывоза за границу.

Средній для всей Россіи урожай съ 1 десятины можетъ быть принятъ для озимой пшеницы почти въ 5½ четвертей, а для яровой въ 4 четверти.

Общій сборъ ежегодно (средній за десятилѣтіе) равнялся: озимой пшеницы — 12.777.000 четвертей, а яровой — 28.383.000 четвертей.

Овесъ, подъ которымъ находится 20% посѣвной площади (12.922.000 дес., въ томъ числѣ у крестьянъ 9.356.000 дес. и у владѣльцевъ 3.566.000 дес.), занимаетъ среди хлѣбовъ второе мѣсто какъ по величинѣ площади, такъ и по своему значенію, особенно для крестьянскихъ хозяевъ. Наибольшее преобладаніе овса въ яровомъ полѣ наблюдается по преимуществу тамъ, гдѣ въ озимомъ преобладаетъ рожь. На югѣ же и юго-востокѣ этотъ хлѣбъ въ яровомъ клину уступаетъ первое мѣсто пшеницѣ.

Воздѣлываютъ обыкновенный овесъ разныхъ сортовъ, изъ которыхъ широкое распространеніе получили шатиловскій, тульскій, французскій и переродъ. Одногривые овсы мало распространены; изъ сортовъ ихъ можно указать австралійскій, венгерскій и татарскій.

Средній ежегодный общій сборъ овса въ теченіе послѣдняго десятилѣтія равнялся 89.200.000 четвертей.

Подъ **ячменемъ** находится 4.612.000 дес. (въ томъ числѣ у крестьянъ 3.561.000 дес. и у владѣльцевъ 1.051.000 дес.), или 7,1% общей посѣвной площади.

Воздѣлываютъ яровой ячмень (озимый сѣется только на Кавказѣ), четырехрядный и двурядный, разныхъ сортовъ: обыкновенный четырехрядный, гималайскій (четырехрядный голый), шотландскій, шевалье и двурядный голый. Общіе сборы этого хлѣба въ среднемъ за десятилѣтіе равнялись 28.182.000 четвертей.

Просо имѣетъ хозяйственное значеніе только въ черноземной полосѣ и главнымъ образомъ въ восточной половинѣ ея.

Въ общемъ для всей Россіи просомъ занято 3,3% посѣвной площади — всего 2.432.000 десят., изъ коихъ на долю крестьянскихъ посѣвовъ приходится 1.839.000 дес. и владѣльческихъ 593.000 десятинъ. Сѣвернѣе Москвы посѣвы этого хлѣба уже почти не встрѣчаются, такъ какъ здѣсь онъ не успѣваетъ вызрѣть. Общіе сборы 8.524.000 четвертей въ среднемъ.

Гречихой занято 3.665.000 десят., или 5,7% площади, въ томъ числѣ 2.652.000 дес. на крестьянскихъ земляхъ и 1.012.000 дес. на владѣльческихъ.

Въ теченіе послѣдняго десятилѣтія посѣвы гречихи, вслѣдствіе неустойчивости ея и плохихъ сборовъ, повидимому, сократились. Общій ежегодный сборъ (за 1885—1894 гг.) въ среднемъ 9.142.000 четвертей.

Районъ воздѣлыванія **полбы** ограниченъ восточными губерніями, причемъ только въ четырехъ изъ нихъ полба занимаетъ сколько нибудь видное мѣсто среди разводимыхъ здѣсь растеній. Въ Уфимской губ. этому хлѣбу отводится 7,1% посѣвной площади, въ Казанской — 5%, въ Симбирской — 2,2%, Самарской — 2,1%; въ остальныхъ губерніяхъ: Саратовской, Нижегородской, Пензенской, Оренбургской, Вятской и Пермской посѣвы ея ничтожны. Высѣваютъ полбу почти исключительно крестьяне, на земляхъ которыхъ ею занято 319..000 дес. изъ 344.000 дес. общей посѣвной площади; остальныя 25.000 дес. приходятся на долю владѣльцевъ. Сборы этого хлѣба за послѣднія 10 лѣтъ въ среднемъ равнялись 1.660.000 четв.

Кукуруза имѣетъ важное значеніе только въ Бессарабской губ., гдѣ подъ нею находится 24,6% посѣвной площади, отчасти въ Подольской (6,7%) и Херсонской (2,3%) Кукурузой засѣвается въ общемъ 556.000 дес., изъ коихъ 332.000 дес. крестьянами и 164.000 дес. владѣльцами. Въ среднемъ ежегодный общій сборъ ея достигалъ за послѣднее десятилѣтіе 3.641.000 четвертей.

Изъ 6.491.000 четвертей **кукурузы**, урожая 1893 года, половина собрана въ Бессарабской губ. (3.200.000); затѣмъ $^4/_5$ остальнаго количества въ губ. Подольской (1.632.000) и Херсонской (901.000). Въ другихъ же степныхъ губерніяхъ ее сѣютъ мало, хотя опыты доказали, что она можетъ съ успѣхомъ произрастать на всемъ югѣ Россіи, не боится засухъ и даетъ средній урожай самъ-25. Нужно поэтому ожидать, что культура кукурузы разовьется у насъ сильнѣе.

Джугара (туркестанское просо) имѣетъ большое хозяйственное значеніе въ русскихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ, особенно въ Ферганской, Закаспійской и Самаркандской областяхъ, гдѣ этимъ растеніемъ занимаютъ значительныя площади земли. Джугара служитъ отчасти продовольственнымъ средствомъ для бѣднѣйшей части туземнаго населенія, но главнымъ образомъ идетъ въ кормъ скоту (лошадямъ). Деревянистые и высокіе (до 4 арш.) стебли созрѣвшихъ растеній послѣ уборки употребляются на топливо, а будучи скошены въ молодомъ возрастѣ — на зеленый кормъ для скота. Джугару воздѣлываютъ на хорошо удобренной и поливаемой землѣ; средній урожай зерна получается въ 200—250 пуд., но иногда урожаи достигаютъ 500—600 пуд. съ 1 десятины.

Въ теченіе послѣднихъ лѣтъ были сдѣланы мѣстами въ Европейской Россіи (въ Херсонской губ.) опыты разведенія джугары, давшіе удовлетворительные результаты, причемъ съ 1 дес. получалось до 100—120 пуд. зерна.

Изъ разводимыхъ въ Европейской Россіи бобовыхъ растеній, на первомъ мѣстѣ стоитъ **горохъ**, высѣваемый почти во всѣхъ губерніяхъ какъ черноземной, такъ и нечерноземной полосы; онъ занимаетъ, въ общемъ, 831.000 дес., изъ которыхъ 595.000 дес. у крестьянъ и 235,000 дес. у владѣльцевъ.

Что касается другихъ стручковыхъ растеній, какъ то: **фасоли, бобовъ** и **чечевицы**, то посѣвы ихъ хотя и распространены во многихъ мѣстностяхъ, но производятся въ ничтожныхъ размѣрахъ. Относительно чечевицы слѣдуетъ отмѣтить, что площадь ея, повидимому, расширяется вслѣдствіе хорошаго спроса и сравнительно высокихъ цѣнъ. Особенно сильно распространялись въ послѣднее время посѣвы столовой чечевицы, весьма цѣнной и пользовавшейся хорошимъ спросомъ за границу.

Масличныя растенія. Для добыванія масла служатъ сѣмена льна, конопли, подсолнечника, рапса, сурѣпки, рѣпака, мака, рыжика и горчицы.

Ни въ одной странѣ міра **льноводство** не достигаетъ такихъ обширныхъ размѣровъ, какъ въ Россіи. Она одна производитъ гораздо больше льна, чѣмъ всѣ остальныя европейскія государства, вмѣстѣ взятыя. Въ сѣверной нечерноземной части Россіи ленъ является важнѣйшимъ послѣ хлѣба продуктомъ земледѣлія. Несмотря, однако, на огромное значеніе льноводства въ нашемъ народномъ хозяйствѣ, о немъ нѣтъ вѣрныхъ статистическихъ свѣдѣній [1]). Полагая площадь подъ посѣвами льна въ Европейской Россіи въ 1.400.000 десятинъ, а средній сборъ волокна съ десятины — 17 пудовъ, мы получимъ приблизительную среднюю цифру производимаго у насъ льняного волокна около 23 мил. пудовъ. Между тѣмъ, общая площадь подъ посѣвами льна во всей Западной Европѣ не превышаетъ 305.000 десятинъ, а сборъ волокна 9.800.000 пудовъ. При этомъ нужно замѣтить, что во всѣхъ, безъ исключенія, европейскихъ странахъ посѣвы льна съ каждымъ годомъ сокращаются, а у насъ, временно сократившись около 1885 года, теперь стали снова значительно расширяться.

---

*) Данныя Центральнаго Статистическаго Комитета о площади посѣвовъ льна и о количествѣ сборовъ волокна и льняного сѣмени за шесть лѣтъ (1888—1893) совсѣмъ несогласны съ истиною, показывая размѣры льноводства гораздо ниже дѣйствительныхъ. По свѣдѣніямъ Центральнаго Статистическаго Комитета, сборъ волокна въ 60 губерніяхъ Европейской Россіи былъ: въ 1888 г. — 16.759.374 пуд., въ 1889 г. — 19.583.641 п., въ 1890 г. — 18.152.560 п., въ 1891 г. — 15.698.197 пуд., въ 1892 г. — 16.721.104 пуд. и въ 1893 г. — 20.849.590 пуд., а въ среднемъ за 6 лѣтъ 17.960.745 пуд.; чистый же сборъ сѣмени составлялъ за соотвѣтствующіе годы 22.015.719 пуд., 16.399.926 пуд., 14.775.840 пудовъ, 11.364.885 пуд., 14.530.709 пуд. и 22.619.128 пуд. Между тѣмъ, по таможеннымъ отчетамъ, отличающимся гораздо большею достовѣрностью, было вывезено льняного сѣмени за границу: въ 1888 г. 22.073.000 пуд.,

На долю Россіи приходится болѣе двухъ третей льняного волокна, получаемаго во всей Европѣ.

Ленъ разводится въ Европейской Россіи повсемѣстно для домашняго употребленія; но промышленное значеніе льноводство имѣетъ только въ 23 губерніяхъ, засѣвающихъ льномъ болѣе 1.150.000 десятинъ; на остальныя же 27 губерній приходится менѣе 250.000 десятинъ. Въ отношеніи къ цѣлямъ, съ какими у насъ сѣется ленъ, Европейскую Россію можно раздѣлить на два района — сѣверный и южный; въ первомъ ленъ сѣется для полученія *волокна*, хотя вмѣстѣ съ волокномъ получается и сѣмя, а въ послѣднемъ—главнымъ образомъ для полученія *сѣмени.*

Сѣверный районъ промышленнаго льноводства идетъ полосой отъ юго-восточной части Балтійскаго моря до средняго Урала и заключаетъ въ себѣ губерніи: Лифляндскую, Ковенскую, Виленскую, Витебскую, Псковскую, Смоленскую, Тверскую, Ярославскую, Владимірскую, Нижегородскую, Костромскую, Вологодскую, Вятскую и Пермскую. Болѣе всего разведеніемъ льна занимаются въ Лифляндской, Псковской, Ковенской, Смоленской, Тверской и Вятской губерніяхъ.

Къ южному району льноводства, — на сѣмя, относятся: Донская область и губерніи: Екатеринославская, Херсонская, Таврическая, Самарская, Саратовская, Воронежская, Тамбовская и Полтавская. Въ послѣднихъ двухъ губ., кромѣ сѣмени, получается и волокно. Ленъ на сѣмя сѣется по большей части на цѣлинахъ или на старыхъ залежахъ. Общее количество льняного сѣмени, получаемаго во всей Европейской Россіи, простирается до 42 мил. пудовъ. Полагая среднюю стоимость пуда льна въ 5 руб., а пуда сѣмени въ 1 р. 25 коп., мы получимъ общій доходъ Россіи отъ льноводства около 167 мил. рублей.

Выгоды, доставляемыя льноводствомъ, были бы гораздо значительнѣе, если бы качества русскаго льняного волокна соотвѣтствовали его количеству, и если бы большая часть продукта вывозилась за границу въ обработанномъ видѣ. Къ сожалѣнію, нѣтъ ни того, ни другого. По своимъ качествамъ русскій ленъ далеко уступаетъ не только ирландскому, но и многимъ другимъ западно-европейскимъ льнамъ (бельгійскому, голландскому, французскому и богемскому) и цѣнится на заграничныхъ рынкахъ ниже всѣхъ. Низкія качества нашего волокна происходятъ не отъ природныхъ условій, а отъ неумѣнья его обрабатывать. Льноводствомъ занимаются у насъ по преимуществу крестьяне, которымъ отчасти неизвѣстны, а отчасти и недоступны новѣйшія усовершенствованія въ первоначальной технической обработкѣ волокна. Другая причина неудовлетворительной обработки заключается въ отсутствіи внутренняго спроса на волокно высокаго качества. Наши фабрики по большей части не производятъ самыхъ тонкихъ нумеровъ пряжи и полотна, а потому и нуждаются въ высшихъ сортахъ льна. Наконецъ, указываютъ также на недостатки нашей внутренней торговли льномъ, какъ на сильный тормазъ къ улучшеніямъ въ его обработкѣ. Льняная торговля находится въ невѣжественныхъ рукахъ мелкихъ скупщиковъ, способствующихъ не повышенію, а пониженію качественнаго уровня волокна. Мелкіе торговцы, часто ничего не понимая въ достоинствахъ льна, стараются только о томъ, чтобы купить его какъ можно дешевле, и за высокіе сорта не даютъ настоящихъ цѣнъ. Производителямъ приходится, вслѣдствіе этого, заботиться больше о количествѣ, чѣмъ о качествѣ продукта. Въ результатѣ получается постепенное пониженіе достоинствъ волокна. Это явленіе замѣчено въ послѣднее время почти повсюду, и особенно въ Псковской губерніи: прежде псковскій ленъ славился по всей Россіи, а теперь онъ цѣнится значительно ниже (на 15 и болѣе руб. за берковецъ) вологодскаго, костромского, ярославскаго и тверского (бѣжецкаго и кашинскаго). Ни въ одной отрасли торговли не встрѣчается столько обмановъ и фальсификаціи, какъ въ льняной: крестьяне обманываютъ скупщиковъ, скупщики—экспортеровъ, а экспортеры — иностранныхъ покупателей. Вслѣдствіе этихъ обмановъ нашъ ленъ потерялъ довѣріе за границей и цѣнится вдвое и втрое ниже, сравнительно съ бельгійскимъ, французскимъ и ирландскимъ.

Коноплѣ принадлежитъ первое послѣ льна мѣсто въ ряду разводимыхъ у насъ прядильныхъ растеній. Кромѣ волокна, извѣстнаго подъ именемъ *пеньки*, она даетъ также сѣмя, изъ котораго выдѣлывается масло.

По количеству производимой пеньки Россія занимаетъ первое мѣсто въ ряду всѣхъ странъ міра: на ея долю приходится около трети пеньки, получаемой во всемъ свѣтѣ, и 40% изъ общаго количества пеньки, производимой въ Европѣ.

Конопля составляетъ предметъ культуры почти исключительно крестьянъ, которые воздѣлываютъ ее по большей части на приусадебныхъ земляхъ, сильно удобряемыхъ, такъ называемыхъ коноплянникахъ. Разводится конопля почти всюду, занимая въ общей сложности 511.600 дес., изъ которыхъ 470.400 дес., или 91,9%, въ крестьянскихъ хозяйствахъ и 41.200 дес., или 8,1%, во владѣльческихъ. Центромъ конопляннаго района служитъ Орловская губернія, въ которой собрано было въ 1893 г. 1.335.000 пудовъ. Общій ежегодный валовой сборъ достигалъ за послѣднее пятилѣтіе въ среднемъ (1890—1894 гг.) 2.109.000 пуд. сѣмени и 10.050.000 пудовъ волокна.

Обработка пеньки распадается на три послѣдовательныя операціи: 1) трепаніе, 2) пряденіе и 3) выдѣлку веревокъ, канатовъ, рыболовныхъ сѣтей и тканей. Пенькотрепальныя заведенія находятся въ Брянскѣ, Орлѣ, Карачевѣ и Сѣвскѣ, а пенькопрядильныя — въ Ржевѣ и названныхъ городахъ Орловской губерніи. Впрочемъ, большая часть пеньковой пряжи изготовляется кустарнымъ способомъ самими производителями пеньки. Что касается производства веревокъ и канатовъ, то оно у насъ постоянно развивалось и достигло высокой степени совершенства. Важнѣйшія, какъ по размѣрамъ производства, такъ и по качеству издѣлій, канатныя фабрики находятся въ Петербургѣ, Рыбинскѣ и Одессѣ.

Торговля пенькою, подобно льняной, находится въ рукахъ прасоловъ и кулаковъ, скупающихъ ее у крестьянъ небольшими количествами и отправляющихъ партіями въ центральные пункты, откуда она уже идетъ или за границу, или на прядильныя и канатныя фабрики. Изъ торговыхъ центровъ въ пеньковомъ районѣ наибольшее значеніе имѣютъ: Орелъ, Карачевъ и Брянскъ, отправляющіе пеньку за границу черезъ Ригу; въ Смоленской губ. видное мѣсто по торговлѣ пенькою занимаетъ Рославль, въ Могилевской—Гомель, въ Калужской—Сухиничи и Тверской—Ржевъ. Большая часть собираемой въ послѣднихъ четырехъ городахъ пеньки отправляется также за границу черезъ Либаву, Ригу и Петербургъ. Заграничный вывозъ пеньки всегда былъ довольно значителенъ и въ теченіе этого столѣтія мало измѣнился. Наибольшаго размѣра заграничный отпускъ достигъ въ 1881 г., когда было вывезено 4.740.000 пуд. пеньки и 280.000 пуд. пеньковой пакли. Съ этого года вывозъ пеньки и пакли сталъ понижаться. Сокращеніе спроса на нашу пеньку объясняется уменьшеніемъ паруснаго судоходства и все болѣе распространяющимся употребленіемъ желѣзныхъ цѣпей и проволочныхъ канатовъ на судахъ вмѣсто пеньковыхъ.

Внутренній и внѣшній спросъ на конопляное сѣмя за послѣднее время также сталъ замѣтно сокращаться, потому что конопляное масло, какъ освѣтительный и смазочный матеріалъ, вытѣсняется нефтяными продуктами, а какъ пищевой продуктъ — другими растительными маслами: льнянымъ, подсолнечнымъ и сурѣпнымъ. По этимъ причинамъ конопляное производство въ Россіи не имѣетъ задатковъ для будущаго развитія: ему предстоитъ скорѣе упадокъ, чѣмъ расширеніе.

Въ среднемъ за пятилѣтіе (1890—1894 гг.) вывозилось въ годъ пеньки 3.066.429 пуд., на сумму 14.437.353 р.; жмыховъ—946.534 п., на—сумму 667.760 р.; сѣмени—875.019 пуд., на 953.636 р. и масла—6.518 пуд., на сумму 29.268 р.

Подсолнечникъ, воздѣлываемый главнымъ образомъ въ восточныхъ губерніяхъ средней черноземной полосы, занималъ въ началѣ 80-хъ годовъ площадь въ 136.300 дес.; съ тѣхъ поръ, однако, судя по нѣкоторымъ даннымъ, посѣвная площадь этого растенія значительно увеличилась — мѣстами на 100 и даже болѣе процентовъ.

Сѣмена подсолнечника идутъ на выдѣлку масла и служатъ лакомствомъ для народа; въ зависимости отъ того, для какой цѣли они предназначаются, разводятъ тотъ или иной сортъ подсолнуха—масличный или грызовой.

Маслобойное производство сосредоточено въ Воронежской и Саратовской губ.; здѣсь находится до 80% заводовъ,

---

въ 1889 г. 23.992.000 п., въ 1890 г. 24.316.000 п., въ 1891 г. 16.618.000 п., въ 1892 г. 11.918.000 и въ 1893 г. 12.939.000 пуд.; кромѣ того, льняныхъ выжимокъ вывозилось среднимъ числомъ около 5 милл. пуд. Такимъ образомъ, каждый годъ вывозилось сѣмени и выжимокъ гораздо больше чистаго сбора, выведеннаго Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, а за всѣ 6 лѣтъ вывозъ сѣмени и выжимокъ былъ больше даваемаго Комитетомъ итога чистаго сбора на 50 мил. пуд. Очевидно, Центральный Статистическій Комитетъ принимаетъ для своихъ выводовъ площадь подъ посѣвами льна гораздо ниже противъ дѣйствительной, отчего и происходятъ указанныя несообразности.

перерабатывающихъ подсолнечное сѣмя на масло. Что касается сбыта, то въ этомъ отношеніи какъ сѣмена, такъ и масло, не составляя почти предмета вывоза, потребляются внутри Имперіи, но зато жмыхи идутъ въ значительномъ количествѣ за границу.

Рапсъ, сурѣпка и рѣпакъ разводятся исключительно въ черноземной полосѣ и главнымъ образомъ во владѣльческихъ хозяйствахъ, въ крестьянскихъ же въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ. Воздѣлываніе названныхъ растеній сосредоточено въ Херсонской, Кіевской, Полтавской и Подольской губерніяхъ, на долю которыхъ приходится 85,2% всей находящейся подъ нимъ площади въ 127.000 десятинъ. Особенно много высѣвается ихъ въ первой изъ названныхъ губерній.

Указанныя растенія частью перерабатываются на масло, частью же вывозятся за границу.

Рыжей или рыжикъ воздѣлывается въ незначительныхъ размѣрахъ, преимущественно въ Полтавской, Черниговской, Кіевской, Херсонской, Екатеринославской и Курской губерніяхъ; повидимому, площадь, отводимая ему, постепенно увеличивается. Сѣмена служатъ для добыванія масла, идущаго въ пищу.

Районъ разведенія **горчицы** весьма ограниченъ; центромъ воздѣлыванія этого растенія служитъ южная часть Царицынскаго уѣзда Саратовской губ.; затѣмъ ее сѣютъ мѣстами въ Черноярскомъ и Царевскомъ уѣзд. Астраханской губ. и въ Донской обл. Сѣмена идутъ для приготовленія столовой горчицы и масла. Оба эти продукта сбываются исключительно на внутреннихъ рынкахъ.

Разведеніемъ **мака** занимаются во многихъ мѣстностяхъ. По большей части, не составляя предмета полевой культуры, онъ воздѣлывается въ небольшихъ количествахъ, какъ огородное растеніе. Изъ встрѣчаемыхъ разновидностей мака можно указать на бѣлый, слѣпой и сыпучій.

Клещевина. Масло, добываемое изъ сѣмянъ клещевины, находитъ себѣ примѣненіе въ хлопчатобумажномъ производствѣ и при окрашиваніи нѣкоторыхъ тканей, напр., кумача; кромѣ того, оно употребляется въ медицинѣ подъ названіемъ касторобаго.

Почти все потребляемое въ Россіидовольно значительное количество клещевиннаго масла добываютъ изъ привознаго сѣмени, котораго ежегодно возится (вмѣстѣ съ копрой) около 2.000.000 пудовъ.

Разведеніе клещевины у насъ совершено ничтожно.

Кунжутъ. Изъ кунжутнаго сѣмени добывается масло весьма хорошаго качества, идущее въ пищу разведеніемъ кунжута занимаются главнымъ образомъ въ Туркестанѣ и кое-гдѣ въ Закавказьи, причемъ это растеніе воздѣлывается почти исключительно мѣстнымъ туземнымъ населеніемъ.

Кормовыя растенія. Разведеніе кормовыхъ травъ мало распространено въ русскихъ хозяйствахъ; ихъ сѣютъ преимущественно во владѣльческихъ имѣніяхъ, а крестьяне въ немногихъ лишь мѣстностяхъ.

Наибольшимъ распространеніемъ пользуются **клеверъ** и **тимофеевка**; первый—главнымъ образомъ въ не чероземныхъ губерніяхъ, вторая—въ черноземныхъ и отчасти сѣверныхъ. На югѣ, кромѣ того, сѣютъ иногда люцерну, затѣмъ эспарцетъ, ежу сборную, костеръ безостный, могаръ и нѣкоторыя другія.

Къ числу кормовыхъ растеній принадлежатъ также нѣкоторыя клубневыя и корнеплоды, какъ то: кормовые: картофель, свекла и рѣпа, но они воздѣлываются только въ единичныхъ хозяйствахъ съ этой спеціальной цѣлью,

Изъ клубневыхъ растеній **картофель** пользуется широкимъ распространеніемъ, занимая 2,1% посѣвной площади, или 1.375.000 дес., изъ которыхъ на долю крестьянскихъ посѣвовъ приходится 1.067.000 дес., т. е. 77,7%, и владѣльческихъ 308.000 дес., т. е. 22,3%.

Воздѣлываніе картофеля имѣетъ для нѣкоторыхъ мѣстностей крупное хозяйственное значеніе, такъ какъ онъ не только идетъ на винокуреніе и производство крахмала, но и служитъ немаловажнымъ продовольственнымъ средствомъ.

Средняя урожайность картофеля въ нечерноземной полосѣ 43 четв. съ 1 десятины—выше, нежели къ черноземной, гдѣ она равна 33 четвертямъ. Ежегодный общій сборъ достигалъ въ среднемъ за послѣднее десятилѣтіе 60.900.000 четв.

Свекловица воздѣлывается или какъ промышленное растеніе, служащее для добыванія изъ нея сахара, или какъ столовое растеніе, или, наконецъ, какъ растеніе кормовое. Въ зависимости отъ ея назначенія, разводятъ тѣ или иныя группы сортовъ, причемъ въ полевой культурѣ встрѣчаются только сахарные и кормовые, а столовые, идущіе въ пищу человѣку, составляютъ предметъ огородной культуры. Центромъ свекловичной культуры служитъ юго-западный край, т. е. губерніи Кіевская, Подольская, Волынская и смежныя съ ними Харьковская и Курская; другимъ центромъ разведенія свекловицы и свеклосахарнаго производства является Царство Польское. Кромѣ того, она воздѣлывается во многихъ другихъ черноземныхъ губерніяхъ, хотя и въ значительно меньшихъ количествахъ. На долю этихъ губерній приходится лишь 13% всей площади въ 239.000 дес., находившейся ежегодно (въ среднемъ за десятилѣтіе 1886—1895 гг.) подъ свекловицей тогда какъ на долю поименованныхъ выше губерній приходилось 87%, или 208.000 дес.

Средній урожай свекловицы съ 1 дес. достигаетъ 96 берковцевъ, причемъ наиболѣе высокіе сборы ея получаются въ Харьковской, Кіевской и Подольской губерніяхъ.

Брюква и **морковь** встрѣчаются въ полевой культурѣ лишь въ качествѣ кормовыхъ растеній, но воздѣлываются только въ единичныхъ немногихъ хозяйствахъ, преимущественно въ западной части нечерноземной полосы.

Рѣпа, какъ продольственное средство, составляетъ предметъ полевой культуры только на крайнемъ сѣверѣ Россіи, на границѣ распространенія колосовыхъ хлѣбовъ, гдѣ ее высѣваютъ иногда на подсѣкахъ. Въ качествѣ кормового растенія она разводится очень рѣдко и, подобно двумъ предыдущимъ, почти исключительно въ западныхъ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ.

Производство **хлопка** сосредоточено въ русскихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ и въ Закавказьи. Въ первомъ изъ этихъ районовъ до 80-хъ годовъ туземнымъ населеніемъ разводился исключительно мѣстный хлопчатникъ и дѣлались неудачныя попытки акклиматизировать американскій сортъ Sea Island, который не могъ успѣшно произрастать въ Туркестанѣ. Когда же затѣмъ начали дѣлать опыты съ сортомъ Upland, то этотъ послѣдній оказался вполнѣ подходящимъ къ мѣстнымъ условіямъ и быстро распространился, благодаря мѣрамъ, принятымъ къ ознакомленію населенія съ его культурою. Въ настоящее время площадь, занятая хлопчатникомъ въ Туркестанѣ, превышаетъ 130.000 дес., причемъ 3/4 ея занято Upland'омъ, все болѣе вытѣсняющимъ изъ культуры туземные сорта. Всего производится хлопка свыше 2 милліоновъ пудовъ въ годъ, который поступаетъ затѣмъ на хлопчатобумажныя фабрики Европейской Россіи. Другой районъ хлопководства находится въ Закавказьи, производство котораго достигаетъ 600.000 п. въ годъ; изъ этого количества половина приходится на Upland, а другая на мѣстные сорта.

Производимаго у насъ хлопка далеко не хватаетъ для удовлетворенія потребности въ немъ, и значительныя количества его привозятся къ намъ изъ-за границы. Въ 1894 г., напр., по одной европейской границѣ ввезено къ намъ 11.260 тыс. пуд., на 89.400 тыс. рублей.

Пряныя и др. растенія. — Табакъ воздѣлывается въ весьма многихъ мѣстностяхъ Европейской Россіи, занимая площадь въ 45.000 дес. (средняя за пятилѣтіе 1889—1893 гг.), которая распредѣляется однако очень неравномѣрно по отдѣльнымъ губерніямъ. Табаководство достигло большого значенія и приняло промышленный характеръ лишь въ нѣкоторыхъ районахъ, гдѣ и сосредоточено главнымъ образомъ почти все производство табака. Къ числу такихъ райновъ принадлежатъ: малороссійскій, состоящій изъ губерній Черниговской, Полтавской и Харьковской и смежныхъ съ ними мѣстностей, затѣмъ Бессарабскій, Самарскій, Таврическій и Кавказскій; наиболѣе крупнымъ является первый, гдѣ на долю только трехъ указанныхъ губерній приходится 44,2% всей находящейся подъ табакомъ площади, или 19.879 десятинъ.

Ежегодное производство табака всѣхъ сортовъ достигаетъ въ среднемъ (за 1889—1893 гг.) 3.954.000 пудовъ; количество это, вполнѣ покрывая внутреннее потребленіе, даетъ еще избытокъ для вывоза, который за тотъ же періодъ времени равнялся въ годъ 240.000 пуд. табака въ листьяхъ на сумму 1.037.748 руб., не считая при этомъ табачныхъ издѣлій.

Хмѣль разводится повсемѣстно, но по большей части въ ничтожныхъ размѣрахъ, исключительно для удовлетворенія домашнихъ нуждъ населенія. Промышленный характеръ хмѣлеводство имѣетъ только въ нѣкоторыхъ районахъ, изъ которыхъ наиболѣе важными являются: 1) Гуслицкій, расположенный въ Богородскомъ и Бронницкомъ уѣзд. Московской г. и смежныхъ съ ними: Егорьевскомъ—Рязанской и Покровскомъ—Владимірской губ., 2) Костромской, въ Мисковской вол., Костромскаго у., и 3) Волынскій—главнымъ образомъ въ Дубенскомъ у. и смежныхъ съ нимъ.

О количествѣ производимаго въ Россіи хмѣля нѣтъ точныхъ данныхъ, но во всякомъ случаѣ оно не менѣе 150.000 пуд.

Привозъ хмѣля изъ-за границы достигалъ ежегодно (въ среднемъ за десятилѣтіе 1885—1894 гг.) 42.163 пуд., на сумму 963.728 руб.

Что касается вывоза, то таковой, въ зависимости отъ урожая хмѣля за границей, колеблется въ очень широкихъ предѣлахъ; такъ, при среднемъ ежегодномъ вывозѣ (за указанный періодъ) въ 23.797 пуд., на сумму 408.010 р., колебанія доходили отъ 101 пуд. на сумму 1.791 р. въ 1889 г. до 116.713 пуд. на сумму 2.131.034 р. въ 1893 году.

Мята. Производство мяты съ промышленной цѣлью сосредоточено главнымъ образомъ въ селахъ Порѣчье и Угодичи, Ростовскаго у., Ярославской губ.; затѣмъ ее разводятъ мѣстами въ Богородицкомъ, Веневскомъ и Каширскомъ уѣзд., Тульской губ., кое-гдѣ въ Воронежской, Орловской и Херсонской губ. и около г. Казани. Воздѣлываютъ три разновидности мятъ: перечную или англійскую, кудрявую или нѣмецкую и русскую или простую, которыя всѣ служатъ для добыванія масла и полученія листьевъ.

Анисъ воздѣлывается въ довольно значительныхъ размѣрахъ въ Валуйскомъ, Бирюченскомъ и Острогожскомъ уу., Воронежской губ.—это главный районъ его культуры, затѣмъ въ Ушицкомъ у., Подольской губ., и кое-гдѣ въ Курской, Харьковской, Таврической и Херсонской губ. Часть получаемаго аниса перерабатывается на мѣстахъ производства на масло, а остальное количество идетъ на внутреннее потребленіе и вывозъ за границу, который въ среднемъ за послѣднія 10 лѣтъ достигалъ 150.832 пуд. ежегодно на сумму 453.721 руб.

Воздѣлываніемъ **тмина** занимаются крестьяне въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Ростовскаго у., Ярославской губ., Острогожскаго—Воронежской и около г. Корочи, Курской губ. Кромѣ того, крестьяне кое-гдѣ собираютъ сѣмена дикорастущаго тмина. Получаемый продуктъ отчасти вывозится за границу въ количествѣ (среднее за 1885—1894 гг.) 12.787 пуд. на сумму 44.732 руб.

Цикорій, служащій для приготовленія всѣмъ извѣстнаго суррогата кофе, разводится въ значительномъ количествѣ крестьянами Ростовскаго и смежныхъ съ нимъ уѣздовъ Ярославской губ., кромѣ того въ Суздальскомъ у., Владимірской губ., мѣстами въ привислянскихъ и прибалтійскихъ губерніяхъ. Главнымъ центромъ воздѣлыванія цикорія слѣдуетъ считать Ярославскую губернію, гдѣ производство его достигаетъ 400.000 пуд. сухого продукта ежегодно. До 1889 г. производимый у насъ цикорій не служилъ предметомъ вывоза, но затѣмъ нашелъ себѣ сбытъ за границу, причемъ вывозился въ количествѣ отъ 48.300 пуд. на сумму 107.760 р. до 92.535 пуд. на сумму 169.616 рублей.

Ворсянка разводится въ крайне незначительныхъ размѣрахъ мѣстами въ Минской губ., гдѣ она успѣла акклиматизироваться, въ Бессарабской губ. и въ Крыму. Въ самое послѣднее время были произведены А. С. Карцовымъ въ Терской области опыты воздѣлыванія этого растенія, давшіе, повидимому, вполнѣ удовлетворительные результаты.

Разведеніемъ **шафрана** занимаются только въ нѣсколькихъ селеніяхъ Бакинскаго у. Получаемый здѣсь продуктъ сбывается главнымъ образомъ въ Закавказскомъ краѣ.

Марена, воздѣлывавшаяся прежде въ Закавказьи въ довольно значительныхъ размѣрахъ, разводится теперь, вслѣдствіе распространенія анилиновыхъ красокъ, въ самомъ ничтожномъ количествѣ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Бакинской губерніи. Кромѣ того, это растеніе воздѣлываютъ еще въ Туркестанскомъ краѣ—мѣстами въ Самаркандской и Ферганской областяхъ.

Культурныя растенія, разводимыя на нашихъ поляхъ, страдаютъ отъ нѣкоторыхъ грибныхъ болѣзней, засоряются, а иногда совершенно заглушаются сорными травами и подвергаются нападенію различныхъ враговъ, которые наносятъ имъ большія поврежденія, часто въ значительной степени уменьшающія ожидаемый сборъ, или даже совершенно уничтожаютъ ихъ.

Изъ грибныхъ болѣзней большой вредъ наноситъ хлѣбамъ ржавчина, поражающая ихъ преимущественно во влажные теплые годы. Бороться съ нею можно путемъ осушенія сырыхъ почвъ, на которыхъ хлѣба скорѣе заболѣваютъ, выжиганіемъ жнивья и удаленіемъ сорной растительности. Головня мокрая и летучая уничтожаетъ зерно; отъ первой страдаетъ по большей части пшеница, отъ второй—пшеница, ячмень, овесъ и просо. Средствами противъ этой болѣзни служатъ осушеніе почвъ и протравливаніе посѣвныхъ сѣмянъ растворомъ мѣднаго купороса. Наконецъ, весьма распространенной болѣзнью является спорынья или рожки. Спорынья, поражая зерно, трудно отдѣляется отъ него усиленнымъ сортированіемъ и, попадая въ муку, значительно понижаетъ ея качество, а иногда дѣлаетъ ее совершенно негодной къ употребленію вслѣдствіе ядовитости.

Немалый вредъ наносятъ хлѣбамъ разныя сорныя травы. Единственными примѣняемыми средствами борьбы съ сорной растительностью служатъ выпалываніе ея и тщательная сортировка и очистка посѣвныхъ сѣмянъ, а также тщательная обработка почвы. Табачныя плантаціи нерѣдко страдаютъ отъ заразихи, а клеверныя поля отъ повилики.

Среди враговъ полевой растительности сусликъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Этотъ грызунъ проявляетъ свою вредную дѣятельность на югѣ и юго-востокѣ Россіи, повреждая иногда большія площади хлѣбовъ. Для борьбы съ нимъ примѣняются различныя мѣры, какъ то: убиваніе, отравленіе различными способами и, наконецъ, искусственное зараженіе сусликовъ нѣкоторыми инфекціонными болѣзнями, напр., куриной холерой. Значительный вредъ наносился хлѣбамъ весьма недавно полевыми мышами, появившимися въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ въ громадномъ количествѣ; мѣръ противъ этихъ животныхъ почти никакихъ не принималось, если не считать опытовъ зараженія ихъ разными болѣзнями,—опытовъ, не получившихъ, впрочемъ, большого практическаго примѣненія.

Число враговъ культурныхъ растеній, принадлежащихъ къ обширному классу насѣкомыхъ, весьма велико. Наиболѣе извѣстны: озимый и яровой черви—въ центральной черноземной и сѣверовосточной Россіи, повреждающіе молодые всходы хлѣбовъ, костяникъ или проволочный червь—въ средней Россіи, шведская муха, зеленоглазка и гессенская муха—во всей черноземной полосѣ, жукъ-кузька—преимущественно въ степныхъ губерніяхъ, разные виды хлѣбнаго пилильщика—на всемъ пространствѣ Европейской Россіи. Саранча обыкновенная производитъ опустошенія исключительно на юго-востокѣ. На югѣ и особенно на всемъ востокѣ хлѣба и травы сильно страдаютъ отъ итальянской саранчи и различныхъ кобылокъ, уничтожающихъ иногда начисто всю полевую растительность. Свекловица на юго-западѣ подвергается часто нападенію жука-слоника и свинки, иначе долгоносика; ленъ страдаетъ отъ льняного жука. Не малый вредъ наносятъ уже убранному въ амбары зерну различные виды моли и амбарный долгоносикъ.

Изъ наблюденій за послѣднія 20 лѣтъ оказывается, что урожайность нашихъ земель въ общемъ не только не повышается, но даже нѣсколько понижается. Если же средній валовой сборъ хлѣбовъ не уменьшился за послѣднее пятилѣтіе, то это происходитъ отъ расширенія запашекъ въ степной полосѣ Россіи. Застой нашей хлѣбной производительности особенно рѣзко обнаруживается при сравненіи съ Соединенными Штатами, въ которыхъ за двадцатилѣтній періодъ съ 1870 г. количество собираемаго хлѣба возросло съ 268 мил. четв. до 516; а у насъ сборъ за то же время увеличился съ 301 до 306,5 мил. четвертей. Если бы урожайность русскихъ полей была повышена только на 1 четверть съ десятины, то это дало бы народному хозяйству прибавку хлѣба слишкомъ въ 500 мил. пудовъ.

Но ожидать этого въ близкомъ будущемъ едва ли возможно, потому что какъ помѣщичьи, такъ и крестьянскія земли сильно истощены, количество скота въ 17 губерніяхъ, постигнутыхъ неурожаемъ 1891 года, значительно сократилось; между тѣмъ природныя условія въ послѣдніе годы складываются все болѣе и болѣе неблагопріятно для сельскаго хозяйства: вслѣдствіе усиленной вырубки лѣсовъ, количество осадковъ уменьшается, рѣки мелѣютъ, климатъ становится суше, особенно въ юго-восточной полосѣ Россіи; во многихъ мѣстахъ поля начинаютъ заволакиваться песками; кромѣ того, сельское хозяйство на югѣ Россіи, какъ сказано выше, много терпитъ отъ сусликовъ, хлѣбнаго жука, гессенской мухи, пильщика, саранчи и другихъ насѣкомыхъ, поѣдающихъ хлѣбъ на корню. Для успѣшной борьбы со всѣми указанными бѣдствіями необходимы большія матеріальныя средства и лучшія знанія, а также болѣе сильное и постоянное правительственное содѣйствіе. Въ послѣднее время правительство обратило усиленное вниманіе на наше земледѣліе: для содѣйствія ему строятся желѣзныя дороги и элеваторы, производятся оросительныя работы и расширяется лѣсонасажденіе; затѣмъ, выработанъ проектъ организаціи кредита на сельско-хозяйственныя улучшенія; наконецъ, учреждено особое Министерство Земледѣлія, какъ спеціальный органъ, вѣдающій пользы и нужды сельскаго хозяйства.

Сводя всѣ вышеприведенныя данныя объ урожаяхъ хлѣба и полагая населеніе Европейской Россіи и Кавказа въ 105 мил. душъ, мы видимъ, что на годовое продовольствіе каждаго жителя безъ различія пола, возраста и состоянія приходится только 12 пудовъ. Но это количество признается недостаточнымъ для удовлетворенія потребности въ хлѣбной пищѣ. Среднею нормою хлѣбнаго продовольствія считается 13—14 пуд. на каждаго жителя. Въ виду недостатка хлѣбнаго продовольствія, является необходимость въ разныхъ суррогатахъ. Главнѣйшимъ суррогатомъ, восполняющимъ недостатокъ хлѣба, служитъ картофель. Онъ все болѣе и болѣе входитъ въ употребленіе, какъ пищевой продуктъ и какъ матеріалъ для винокуренія, замѣняя собою зерновые хлѣба. Если разсматривать отношеніе чистаго сбора зернового хлѣба къ населенію по отдѣльнымъ мѣстностямъ, то окажется, что Кавказъ имѣетъ постоянный избытокъ хлѣба, который вывозится за границу, а губерніи Европейской Россіи въ этомъ отношеніи могутъ быть раздѣлены на три категоріи: однѣ изъ нихъ имѣютъ постоянный недостатокъ въ хлѣбѣ, т.-е. производятъ разныхъ продовольственныхъ хлѣбовъ, за вычетомъ сѣмянъ, овса и картофеля, менѣе 13 пудовъ на жителя; другія, производящія отъ 13 до 15 пудовъ на жителя, могутъ считаться имѣющими достаточное количество хлѣба лишь для мѣстнаго потребленія; въ хорошіе по урожаю годы такія губерніи имѣютъ даже нѣкоторый излишекъ для вывоза, а при дурныхъ урожаяхъ сами прикупаютъ хлѣбъ; наконецъ, третьи, съ производствомъ болѣе 15 пудовъ на каждаго жителя, имѣютъ постоянный излишекъ хлѣбовъ для вывоза въ недостаточныя губерніи и за границу.

Удобренія.

Среди различныхъ удобрительныхъ веществъ, распространенныхъ въ Россіи, первое мѣсто безспорно принадлежитъ хлѣвному навозу, который является главнымъ и въ большинствѣ случаевъ единственнымъ примѣняемымъ удобреніемъ, особенно въ нашихъ крестьянскихъ хозяйствахъ.

На всемъ пространствѣ нечерноземной полосы навозное удобреніе уже давно вошло во всеобщее употребленіе какъ на владѣльческихъ, такъ и на крестьянскихъ земляхъ.

Въ черноземныхъ губерніяхъ удобреніе полей навозомъ введено сравнительно недавно, лѣтъ 30 — 35 тому назадъ. Въ сѣверной нестепной части черноземной полосы всѣ землевладѣльцы и крестьяне удобряютъ свои поля подъ озимый посѣвъ, но при этомъ навозъ кладется только на часть пароваго поля, такъ какъ его въ большинствѣ случаевъ, при маломъ количествѣ скота, не хватаетъ для всей площади озимаго клина.

Далѣе къ югу на границѣ степной полосы, гдѣ примѣненіе навознаго удобренія вошло въ практику хозяйствъ очень недавно, какихъ-нибудь 10—15 лѣтъ тому назадъ, оно распространено главнымъ образомъ во владѣльческихъ имѣніяхъ, причемъ въ такихъ имѣніяхъ удобряютъ сразу далеко не все поле, предназначенное подъ озимь, а частями, смотря по количеству имѣющагося навоза. Крестьяне же въ большинствѣ случаевъ оставляютъ свои поля безъ удобренія.

Въ большей части степной полосы, въ области залежной и многопольно-выгонной системъ полевого хозяйства, удобреніе почти вовсе отсутствуетъ и только на сѣверѣ ея оно начинаетъ проникать мѣстами, пока исключительно во владѣльческія имѣнія.

Изъ другихъ удобреній того же рода слѣдуетъ указать на птичій и голубиный пометы, примѣняемые мѣстами по близости отъ крупныхъ центровъ. Эти удобренія болѣе распространены въ промышленныхъ губерніяхъ.

Ночное золото употребляется только около городовъ, почти исключительно въ губерніяхъ нечерноземной полосы. При этомъ его кладутъ на поля непосредственно изъ выгребовъ въ непереработанномъ видѣ; что же касается фабрикаціи изъ него такъ называемаго пудрета, то таковой изготовляется только въ прибалтійскихъ губерніяхъ, гдѣ имѣются для этой цѣли спеціальные заводы (одинъ около Либавы, другой около Юрьева), и въ Москвѣ.

Различные заводскіе и фабричные отбросы примѣняются для удобренія только по близости отъ производящихъ ихъ заводовъ и мало распространены. Сюда можно отнести, напр., отбросы производствъ: крахмальнаго, свеклосахарнаго, по обработкѣ животныхъ продуктовъ и проч.

Не останавливаясь далѣе на этихъ удобрительныхъ средствахъ, здѣсь слѣдуетъ указать на искусственныя или неполныя удобренія, производство и торговля которыми составляетъ за границей весьма крупную отрасль промышленности, а у насъ только недавно возникли, но успѣли уже въ значительной степени распространиться.

Въ ряду такихъ удобреній наиболѣе извѣстны и чаще всего примѣняются русскими хозяевами фосфорнокислыя, къ числу которыхъ принадлежатъ: фосфоритная мука, суперфосфаты, томасовъ шлакъ и костяная мука.

Россія обладаетъ громадными залежами фосфоритовъ, которые встрѣчаются въ пластахъ силурійской, юрской и мѣловой формацій, особенно въ послѣдней, въ видѣ кругляковъ, рогулекъ, пластовъ, плитъ или песчаника.

Залежи фосфоритовъ встрѣчаются у насъ въ весьма многихъ мѣстностяхъ: на юго-западѣ — въ Подольской губ., въ центральной Россіи — въ губерніяхъ Курской, Орловской, Воронежской, Тамбовской, Рязанской; далѣе на сѣверѣ — въ Смоленской, Московской, Костромской, Нижегородской и нѣкоторыхъ другихъ губерніяхъ.

Чтобы сдѣлать доступною для растенія, заключающуюся въ ископаемомъ фосфоритѣ трудно растворимую фосфорную кислоту, необходимо подвергнуть его предварительно той или иной обработкѣ, состоящей въ размельченіи, а иногда еще сверхъ того въ дѣйствіи кислотъ; послѣднія употребляются для превращенія нерастворимой трехосновной фосфорнокислой извести въ легко растворимую одноосновную, причемъ получается суперфосфатъ, а въ первомъ случаѣ фосфоритный порошокъ.

Еще недавно, въ 60-хъ годахъ, фосфоритный порошокъ въ качествѣ удобрительнаго средства былъ совершенно неизвѣстенъ русскимъ хозяевамъ, и заводъ, построенный въ Курской губерніи для приготовленія его, долженъ былъ закрыться. Теперь такихъ заводовъ насчитывается около десяти.

Суперфосфаты привозятся въ Россію главнымъ образомъ изъ-за границы, у насъ же ихъ приготовляютъ на немногихъ только заводахъ, находящихся: въ Иваново-Вознесенскѣ, Владимірской губ., въ Рязанской губ., въ Ригѣ, Одессѣ и Варшавѣ.

Томасовъ шлакъ, составляющій отбросъ при добываніи стали, употребляется какъ источникъ фосфорной кислоты исключительно въ прибалтійскихъ, привислянскихъ губерніяхъ и кое-гдѣ въ смежныхъ съ ними мѣстностяхъ. Привозится онъ туда изъ-за границы.

Костяная мука, приготовленная тѣмъ или инымъ способомъ (размалываніемъ подъ жерновами сырой кости, обжиганіемъ и толченіемъ, распариваніемъ и измельченіемъ или, наконецъ, разложеніемъ костей при помощи ѣдкихъ щелочей), идетъ на удобреніе полей почти исключительно въ нечерноземной полосѣ и главнымъ образомъ въ западной половинѣ этого района, въ губерніяхъ прибалтійскихъ, литовскихъ, бѣлорусскихъ, отчасти въ приозерныхъ и промышленныхъ. Здѣсь, поэтому, сосредоточено большинство фабрикъ, готовящихъ костяную муку.

Кромѣ фосфорнокислыхъ, разныя другія искусственныя удобренія мало примѣняются въ Россіи или только въ ограниченныхъ районахъ, почти исключительно на западной окраинѣ ея. Къ числу такихъ удобреній должны быть отнесены: известь, мергель, каинитъ, гипсъ и нѣкоторыя другія, вродѣ, напр., селитры, гуано и проч.

Осушительныя и оросительныя работы.

Въ сельскохозяйственной практикѣ значительной части мѣстностей нашего отечества почти первенствующее значеніе пріобрѣтаетъ вопросъ о влагѣ, такъ какъ избытокъ таковой въ однѣхъ мѣстностяхъ и недостатокъ ея въ другихъ въ одинаковой мѣрѣ пагубны для земледѣлія и требуютъ поэтому принятія мѣръ для регулированія и въ тѣхъ и въ другихъ случаяхъ этого наиболѣе важнаго фактора производительности почвы. Для этой цѣли служатъ два вида земледѣльческихъ гидротехническихъ работъ, задача коихъ состоитъ въ управленіи водами для сельскохозяйственныхъ надобностей. Осушительныя работы направлены къ освобожденію почвы отъ вреднаго избытка влаги въ мѣстностяхъ съ болотистымъ характеромъ, оросительныя же стремятся къ снабженію почвы влагою въ безводныхъ пространствахъ.

Земледѣльческія гидротехническія работы начаты въ Россіи сравнительно недавно; только на нѣкоторыхъ окраинахъ, гдѣ вопросъ о водѣ является жизненнымъ вопросомъ самаго существованія культуры, какъ въ Туркестанскомъ краѣ, на Кавказѣ и въ Крыму, инородческое населеніе издревле знакомо съ пріемами ирригаціи и съумѣло достигнуть въ этомъ дѣлѣ высокой степени совершенства. Собственно же въ Россіи осушительныя работы, сначала въ исключительно санитарныхъ видахъ, впослѣдствіи же и въ сельскохозяйственныхъ цѣляхъ, предприняты были впервые въ началѣ нынѣшняго столѣтія и велись въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ сѣверной и сѣверо-западной Россіи лишь въ видѣ болѣе или менѣе обширныхъ опытовъ и какъ бы случайно, безъ опредѣленнаго плана. Только въ началѣ 70-хъ годовъ и съ учрежденіемъ въ 1873 году особой Экспедиціи при Министерствѣ Государственныхъ Имуществъ, осушеніе болотъ получило широкое и правильное развитіе и сосредоточилось преимущественно на обширной площади Пинскихъ болотъ или Полѣсья, а вскорѣ затѣмъ учреждена была и другая экспедиція, районъ дѣятельности которой охватилъ губерніи: С.-Петербургскую, Новгородскую и прибалтійскія.

Что касается орошенія, то и въ этомъ дѣлѣ первыя попытки осуществленія сельскохозяйственныхъ меліорацій путемъ гидротехническихъ сооруженій имѣли скорѣе характеръ разрозненныхъ опытовъ, начатыхъ еще болѣе полустолѣтія тому назадъ по иниціативѣ учрежденнаго тогда въ 1837 году Министерства Государственныхъ Имуществъ. Но съ 1880 г. сознаніе въ необходимости энергической борьбы противъ неблагопріятнаго вліянія засухъ на урожаи на югѣ и юго-востокѣ

Россіи привели правительство къ убѣжденію, что въ этомъ дѣлѣ нельзя ограничиваться одними опытами и что успѣшное примѣненіе ирригаціи можетъ быть достигнуто лишь при систематическомъ ея развитіи по общему плану, основанному на тщательныхъ гидрогеологическихъ и геологическихъ изслѣдованіяхъ всего юга и юго-востока Россіи. Въ этихъ видахъ и было признано необходимымъ образовать при Министерствѣ Государственныхъ Имуществъ особую Экспедицію, на которую было возложено какъ производство гидрогеологическихъ изысканій, такъ и устройство гидротехническихъ сооруженій для оросительныхъ цѣлей. Тогда же попытки орошенія предприняты были нѣкоторыми частными лицами, которыя совершенно самостоятельно достигли въ этомъ дѣлѣ въ нѣкоторыхъ случаяхъ блестящихъ результатовъ.

Какъ выдающійся примѣръ осушительныхъ работъ, доставившихъ неисчислимыя выгоды цѣлому краю, приведемъ осушеніе болотъ Полѣсья. Мѣстность, извѣстная подъ именемъ Полѣсья, заключаетъ въ себѣ до 8.000.000 десятинъ земли и обнимаетъ 5 уѣздовъ Минской губ., 4 — Волынской, 3 — Гродненской и по одному Могилевской и Кіевской. На всемъ этомъ пространствѣ, до производства здѣсь работъ по канализаціи, находилось не болѣе 2 милліоновъ десятинъ сухихъ, пригодныхъ для поселенія мѣстъ и до 3 милл. десятинъ мокрыхъ лѣсовъ; остальная площадь, до 3 милліоновъ десят., представляла одни болота, по которымъ часто не могло быть никакого сообщенія и изъ которыхъ постоянно выдѣлялись многочисленныя міазмы, дѣлавшія всю мѣстность крайне вредною для здоровья человѣка и животныхъ.

Проведеніе канализаціонной сѣти, состоящей изъ магистральныхъ и боковыхъ каналовъ, имѣло непосредственнымъ послѣдствіемъ осадку всего болота и уплотненіе его почвы и замѣтное уже на второй годъ послѣ работъ быстрое измѣненіе растительности: по истеченіи 4 — 6 лѣтъ послѣ осушенія, вмѣсто грубыхъ и негодныхъ травъ мѣстность покрывается разнообразною и пригодною для сѣнокошенія растительностью. Прекрасные сѣнокосные луга явились на мѣстѣ болотъ и дали такимъ образомъ возможность развиться мѣстному скотоводству.

Съ площади казенныхъ болотъ, до проведенія канализаціи, получался доходъ въ размѣрѣ 1.640 руб., послѣ же осушенія этотъ доходъ возросъ до 62.916 р., а вмѣстѣ съ тѣмъ и стоимость десятины земли возрасла съ 5 руб. до 25 руб.

Съ осушеніемъ болотъ, разъединявшихъ населенные пункты, оказалось возможнымъ проложить новыя дороги между селеніями; благодаря тому же, удалось построить сѣть полѣсскихъ дорогъ, имѣющихъ весьма важное стратегическое значеніе. Вслѣдствіе общаго оздоровленія мѣстности, населеніе значительно увеличилось, въ особенности вслѣдствіе сильнаго передвиженія крестьянъ въ Полѣсье изъ сосѣднихъ мѣстностей. Примѣръ правительства нашелъ многочисленныхъ подражателей среди частныхъ владѣльцевъ, которые принялись за осушеніе обширныхъ пространствъ. На осушенныхъ земляхъ крестьяне постепенно начали заводить огороды, которые даютъ прекрасные продукты. Вообще канализація Полѣсья внесла въ эту передъ тѣмъ бѣдную и нездоровую мѣстность жизнь и культуру, такъ что произведенные на это полезное дѣло расходы, можно сказать, окупились сторицею уже въ самое короткое время.

Рядомъ съ производствомъ канализаціонныхъ работъ устроено было болѣе 400 мостовъ на пересѣченіи каналовъ съ дорогами, 15 шлюзовъ для управленія водами и проложено 132 версты новыхъ грунтовыхъ дорогъ.

Орошеніе. — Подъ орошеніемъ или ирригаціею слѣдуетъ понимать управленіе водами съ цѣлью снабженія почвы влагою тамъ, гдѣ ея недостатокъ оказываетъ неблагопріятное вліяніе на сельское хозяйство, и оросительныя работы состоятъ въ образованіи съ этою цѣлью искусственныхъ запасовъ воды и въ приспособленіи ихъ къ потребностямъ сельскаго хозяйства для возможнаго обезпеченія культурныхъ растеній необходимою имъ влагою. Поливка полей и луговъ посредствомъ особыхъ сооруженій производится именно въ тѣ моменты жизни растеній, когда отсутствіе влаги могло бы пагубно отразиться на ихъ дальнѣйшемъ ростѣ, и при томъ съ разсчетомъ, чтобы влага сообщалась почвѣ въ томъ именно количествѣ, какое наиболѣе соотвѣтствуетъ потребностямъ растенія, занимающаго орошаемый участокъ. Такимъ образомъ, орошеніе является однимъ изъ видовъ сельскохозяйственныхъ меліорацій, спеціально направленныхъ къ поднятію урожайности даннаго орошаемаго участка.

Источниками воды для орошенія могутъ служить прѣсноводныя озера, рѣки, ручьи, горные потоки, родники и атмосферные осадки.

Примѣняемые нынѣ въ Россіи способы орошенія сводятся къ двумъ главнымъ типамъ: во 1-хъ, лиманному орошенію, состоящему во временномъ затопленіи извѣстнаго участка земли весенними водами, удерживаемыми на немъ дамбами и вслѣдствіе этого образующими болѣе или менѣе обширный, неглубокій прудъ или лиманъ, изъ котораго послѣ извѣстнаго времени вода спускается посредствомъ водоспусковъ въ рѣки или овраги, и во 2-хъ, — орошенію правильному, поливному (собственно ирригаціи), состоящему въ поливкѣ полей изъ искусственныхъ водохранилищъ посредствомъ цѣлой системы каналовъ, канавокъ и бороздокъ. Иногда оба эти способа соединяются вмѣстѣ, и та же вода, послѣ затопленія однихъ участковъ, употребляется для ирригаціи нижележащихъ полей.

Главнѣйшая цѣль временнаго затопленія почвы путемъ лиманнаго орошенія — образованіе хорошихъ луговъ, хотя такое временное увлажненіе почвы не остается безъ вліянія и на улучшеніе посѣвовъ пшеницы и другихъ хлѣбовъ на лиманахъ.

Необходимо упомянуть здѣсь и о другомъ способѣ орошенія, который примѣненъ уже въ нѣкоторыхъ частныхъ имѣніяхъ, и хотя устройство его обходится значительно дороже, тѣмъ не менѣе онъ представляетъ несомнѣнныя выгоды для хозяйства. Это — орошеніе путемъ искусственнаго подъема воды изъ близъ лежащаго естественнаго водохранилища (пруда, озера), или протекающей въ данной мѣстности рѣки, для проведенія ея затѣмъ на поля. Поднятіе воды совершается посредствомъ самыхъ различныхъ сооруженій, начиная отъ простого чигиря для поливки небольшихъ площадей, огородовъ и т. п., до насосовъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми и иными двигателями (гидравлическими, вѣтряными, керосиновыми и др.). Вода поднимается настолько, чтобы возможно было проводить ее по желобамъ, трубамъ и канавамъ до орошаемаго поля, гдѣ обыкновенно устраивается резервуаръ или прудъ, откуда затѣмъ, по мѣрѣ надобности, воду употребляютъ для орошенія при помощи цѣлой системы канавъ и бороздокъ.

Обращаясь къ вопросу о томъ вліяніи, какое оказываетъ введеніе орошенія на сельское хозяйство въ южныхъ и юго-восточныхъ губерніяхъ Россіи, прежде всего слѣдуетъ указать на то, что именно въ этихъ мѣстностяхъ, гдѣ, вслѣдствіе крайней неровности климатическихъ условій, сельское хозяйство не имѣетъ надлежащей устойчивости и урожаи отличаются непостоянствомъ, громадная польза орошенія состоитъ въ томъ, что оно обезпечиваетъ хозяину вѣрный урожай, по крайней мѣрѣ на орошаемой площади, въ засушливые годы, когда разница въ сборѣ хлѣбовъ на неорошаемыхъ и орошаемыхъ участкахъ дѣйствительно поразительна. Затѣмъ, при введеніи орошенія, въ самой организаціи нашихъ южныхъ хозяйствъ могутъ быть предприняты существенныя измѣненія, клонящіяся къ внесенію въ нихъ большаго разнообразія и большей интенсивности полевой культуры, нынѣ почти единственно ограничивающейся посѣвами хлѣбовъ. Посѣвы кормовыхъ травъ, представляющіе на югѣ предпріятіе вообще довольно рискованное, вполнѣ обезпечиваются орошеніемъ и, вслѣдствіе этого, одна хозяйственная отрасль — скотоводство — можетъ быть вполнѣ гарантирована отъ всякихъ кризисовъ по причинѣ неурожаевъ. Воздѣлываніе растеній масличныхъ и стручковыхъ, имѣющихъ всегда хорошій сбытъ, при орошеніи дѣлается вѣрнымъ и выгоднымъ предпріятіемъ, на которое безъ орошенія, при ненадежности урожаевъ, хозяинъ едва ли рѣшится. Въ то же время орошеніе даетъ возможность ограничить площадь посѣвовъ зерновыхъ хлѣбовъ, такъ какъ на орошаемой небольшой площади получаются такіе же по количеству, и притомъ болѣе вѣрные, урожаи, чѣмъ какіе приносятъ теперь безъ орошенія обширные посѣвы; не малая часть полей освободится тогда отъ распашекъ и послужитъ средствомъ для усиленія овцеводства, коневодства и скотоводства вообще. Орошеніе, такимъ образомъ, должно служить однимъ изъ наиболѣе дѣйствительныхъ факторовъ въ томъ постепенномъ переходѣ нашихъ южныхъ хозяйствъ, нынѣ чисто зерновыхъ, къ болѣе интенсивнымъ и разнообразнымъ системамъ полеводства, необходимость котораго все болѣе и болѣе сознается всѣми, въ особенности послѣ опыта 1894 года, когда, вслѣдствіе обильныхъ сборовъ и несоотвѣтственно низкихъ цѣнъ на хлѣба, зерновыя хозяйства оказались въ чрезвычайно затруднительномъ положеніи, за невозможностью сбыта своихъ продуктовъ. Съ развитіемъ, благодаря орошенію, культуры наиболѣе цѣнныхъ спеціальныхъ растеній и травосѣяній, а вслѣдствіе того также и скотоводства, постепенно должна будетъ сократиться площадь зерновыхъ хлѣбовъ, которые при томъ недостаточно цѣнны, чтобы во всѣхъ безъ исключенія случаяхъ окупать расходы по устройству орошенія.

Теперь остается еще привести нѣкоторыя данныя о доходности и урожайности орошаемыхъ земель, которыя съ полною очевидностью подтверждаютъ выгодность этого рода меліораціи. Изъ казенныхъ участковъ наиболѣе точныя данныя имѣются по Валуйскому имѣнію, Самарской губерніи, гдѣ неорошаемые сѣнокосы, напр., въ 1893 году дали отъ 6 до 10 руб. съ десятины дохода, а орошенные — отъ 16 до 33 и даже до 46 руб. (люцерна); пахатныя земли безъ орошенія шли въ аренду по 5 — 6 руб., съ орошеніемъ — по 16 до 32 руб. за десятину и еще платили по 5 руб. съ десятины за самую воду: въ 1892 году пшеница на неорошенной землѣ дала 30 — 40 п. на десятину, на орошенной же — до 180 п., при лиманномъ орошеніи — 80 пуд.; сѣнокосы на неорошенной землѣ — 15 до 30 пуд. съ десятины, съ орошеніемъ — до 500 пуд., при лиманномъ орошеніи — отъ 100 до 150 пуд. и т. д.; тоже и на другихъ казенныхъ участкахъ Самарской, Екатеринославской и Саратовской губерній. Изъ частныхъ же имѣній у Жеребцова въ Донской области, напр., урожаи неорошаемой пшеницы бѣлотурки были въ 1887 г. — 60 пуд., 1888 г. — 35 пуд., 1889 г. — 60 пуд., 1890 г. — 25 пуд., 1891 г. — $8\frac{1}{2}$ пуд., 1892 г. — 25 пуд., между тѣмъ какъ при орошеніи бѣлотурка даетъ въ общемъ 80 пуд., а въ 1892 г. дала 92 пуда съ десятины; вообще у Жеребцова прибыль считается сверхъ земельной ренты съ 1879 г. по 1891 г. въ $15^0/_0$ на затраченный капиталъ; въ 1891 г. орошеніе дало 12.000 руб. чистаго дохода, въ 1892 г. — 14.700 руб., или, вычитая земельную ренту: въ 1891 г. — $29^0/_0$ и въ 1892 г. — $32^0/_0$ на затраченный капиталъ; у Павлова въ Екатеринославской губерніи съ участковъ, не затопляемыхъ водою, въ 1886 г. получился урожай ржи и ячменя отъ 4 до 5 четвертей, а съ участковъ, затопляемыхъ лиманнымъ способомъ — отъ 25 до 30 четвертей съ десятины.

Вообще ирригаціонныя сооруженія въ настоящее время устроены уже на земляхъ весьма многихъ частныхъ лицъ, и съ каждымъ годомъ орошеніе все болѣе и болѣе прививается среди нашихъ южныхъ хозяевъ, которымъ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ стремится оказывать помощь всѣми имѣющимися въ его распоряженіи техническими силами и опытными данными; на долю же частныхъ лицъ, устраивающихъ при такомъ содѣйствіи у себя орошеніе, приходятся лишь расходы на самыя работы и на наемъ рабочихъ. Съ открытіемъ меліоративнаго кредита, частныя лица должны найти еще новую сильную поддержку правительства для введенія этого вида сельскохозяйственныхъ меліорацій и оказываемое нынѣ техническое содѣйствіе въ этомъ дѣлѣ будетъ усилено еще заимообразною выдачею средствъ для его осуществленія. Кромѣ того, съ цѣлью образованія контингента опытныхъ гидротехниковъ, знакомыхъ и съ сельскимъ хозяйствомъ, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ открыто при Московскомъ Сельскохозяйственномъ Институтѣ особое сельскохозяйственное инженерное отдѣленіе, а для выясненія практическихъ вопросовъ, связанныхъ съ дѣломъ орошенія, приступлено уже къ учрежденію въ нѣкоторыхъ казенныхъ имѣніяхъ, находящихся въ наиболѣе типичныхъ мѣстностяхъ юга и юго-востока Россіи, особыхъ опытныхъ станцій и учебно-практическихъ хозяйствъ по орошенію, которыя будутъ служить примѣромъ для окрестныхъ сельскихъ хозяевъ и для населенія.

Виноградарство и винодѣліе.

Винодѣліе составляетъ, какъ извѣстно, весьма важную отрасль сельскохозяйственной промышленности въ большей части нашихъ южныхъ окраинъ, частью по своей большей доходности, сравнительно съ другими видами сельскаго хозяйства, частью же потому, что нѣкоторыя мѣстности, по своимъ топографическимъ и почвеннымъ условіямъ, мало благопріятны для хлѣбопашества, а болѣе пригодны для виноградарства и садоводства. Таковы, между прочимъ, многія мѣстности Закавказья, большая часть пространства по лѣвому берегу Терека, долины южной и юго-восточной части Крыма и другія.

Область распространенія виноградной культуры съ промышленною цѣлью, для выдѣлки вина, занимаетъ въ Россіи всю южную полосу, сѣверная граница которой почти совпадаетъ съ майской и сентябрской изотермой +16° Ц.

Несмотря на обширность пространства, пригоднаго для промышленной культуры винограда, винодѣліе у насъ сравнительно еще весьма слабо развито. Россія, производя около 20 милліоновъ ведеръ вина въ годъ, занимаетъ шестое мѣсто въ ряду другихъ винодѣльческихъ государствъ, изъ числа которыхъ Португалія даетъ приблизительно въ $2\frac{1}{2}$ раза больше вина, Австро-Венгрія въ 4 раза больше, а Франція, Италія и Испанія, производство которыхъ почти одинаково, даютъ каждая въ 12 разъ больше вина, чѣмъ Россія.

Прежде всего эта отрасль хозяйства начала процвѣтать въ Крыму, который и до сихъ поръ, по степени совершенства культуры и техники, сохраняетъ за собою первенствующее положеніе въ ряду другихъ винодѣльческихъ районовъ Россіи. Но по размѣрамъ производства первое мѣсто принадлежитъ Кавказу, а за нимъ слѣдуетъ Бессарабія. Приводя здѣсь цифры, взятыя изъ новѣйшихъ и возможно достовѣрныхъ источниковъ, мы раздѣляемъ винодѣльную полосу Россіи на слѣдующія области: 1) Бессарабія; 2) Новороссійская область, къ которой мы причисляемъ южную часть Подольской губерніи, затѣмъ Херсонскую, Екатеринославскую и материковую часть Таврической; 3) Крымъ; 4) Донская область; 5) Астраханская; 6) Предкавказье; 7) Закавказье; 8) Туркестанъ.

	Площадь виноградниковъ въ десятинахъ.	Производство вина въ ведрахъ.
Бессарабія	57.220	6.356.300
Новороссійская область	8.020	541.500
Крымъ.	6.280	933.000
Донская область . . .	3.000	30.700
Астраханская область .	1.000	25.000
Предкавказье	9.040	1.183.600
Закавказье	108.360	9.646.400
Туркестанъ	13.660	43.000
Итого .	206.580 дес.	18.759.500 вед.

Цифры эти разнятся отъ приводимыхъ другими авторами. Такъ, напр., кн. Массальскій въ 1890 г. считалъ 180.000 дес. и 27.000.000 ведеръ. Разница объясняется отчасти неточностію и разногласіемъ статистическихъ свѣдѣній, отчасти тѣмъ, что не всегда исключался виноградъ, потребляемый въ свѣжемъ видѣ, идущій на винокуреніе и проч. Но это единственныя причины. Площадь виноградниковъ мѣстами (напр. въ Таврической губ. и въ Закавказьи) за послѣднее время замѣтно увеличилась, а производство вина (въ Бессарабіи и на Кавказѣ) несомнѣнно сильно упало,—что зависитъ отъ распространенія филоксеры и мильдью. Подобный же упадокъ винодѣлія былъ произведенъ лѣтъ 30—40 тому назадъ появленіемъ идія, пока не научились бороться съ этою болѣзнію. Съ мильдью можно справиться, съ филоксерою—труднѣе.

Переходя къ обзору современнаго состоянія винодѣлія въ разныхъ областяхъ Россіи, начнемъ съ запада—съ Бессарабіи.

Въ Бессарабіи винодѣліе наиболѣе развито въ южной части, въ Аккерманскомъ (гдѣ 16.000 дес.) и Измаильскомъ (10.000 дес.) уѣздахъ, затѣмъ въ средней части, въ Кишиневскомъ уѣздѣ (16.000 дес.), въ Бендерскомъ (8.000 дес.) и Оргѣевскомъ (4.000 дес.), менѣе въ сѣверныхъ уѣздахъ, гдѣ климатъ недостаточно теплый. Тучная почва способствуетъ чрезвычайно сильному росту виноградной лозы, вслѣдствіе чего здѣсь издавна выработались особые пріемы культуры. Лозы сажаются на разстояніи 5—6 аршинъ, такъ что на десятину приходится не болѣе 1.000 кустовъ. Каждая лоза разростается въ громадный кустъ съ многочисленными развѣтвленіями, для поддержки которыхъ требуется до 60—80 кольевъ. На зиму концы вѣтвей отвязываются отъ кольевъ, пригибаются къ землѣ и закрываются ею, для защиты отъ морозовъ. Съ 1 десятины получается въ удачные годы до 300—400 пудовъ винограда, но урожай часто сильно понижается неблагопріятной погодой, а еще болѣе грибными болѣзнями, противъ которыхъ никакихъ мѣръ не принимается. Поэтому производство вина въ послѣднее время сильно уменьшилось, и среднимъ урожаемъ считаютъ не болѣе 215 пуд. съ десятины. Часть винограда (около 100.000 пуд.) сбывается въ свѣжемъ видѣ, но наибольшее количество идетъ на выдѣлку вина. Бессарабское винодѣліе поставлено неудовлетворительно. Разводимые здѣсь сорта винограда даютъ хотя и обильные урожаи, но плоды весьма посредственнаго качества.

Къ сбору винограда приступаютъ обыкновенно въ концѣ сентября, когда онъ еще далеко не дозрѣлъ. Сахаристость сусла къ этому времени достигаетъ не болѣе 14—$16^0/_0$, и только въ особо удачные годы доходитъ до $18^0/_0$; средняя кислотность составляетъ обыкновенно 10—$13^0/_0$, а въ исключительныхъ случаяхъ 7—$9^0/_0$. Качество продукта еще ухудшается плохой техникой винодѣлія. Виноградъ помѣщается въ мѣшки, выдавливается ногами, стекающій сокъ собирается въ плохо вымытыя бочки, гдѣ сусло предоставляется броженію безъ надлежащаго ухода. У крупныхъ собственниковъ встрѣчаются однако болѣе усовершенствованные пріемы винодѣлія, у нѣкоторыхъ изъ нихъ имѣются и насажденія лучшихъ европейскихъ лозъ, дающихъ вино, мало уступающее французскимъ столовымъ винамъ средняго достоинства.—Но такихъ немного. Въ общемъ Бессарабскія вина невысокаго качества и цѣнятся очень дешево. Крестьяне выручаютъ въ среднемъ по 35 к. за ведро. Частные владѣльцы продаютъ свое вино въ среднемъ по 80 к. за ведро и рѣдко дороже.

Вино въ Бессарабіи скупается большею частію евреями, которые держатъ все населеніе въ полной зависимости не только раздаваемыми ссудами и задатками, но и доставкой своихъ бочекъ, которыхъ у крестьянъ часто вовсе не имѣется. Скупщики берутъ на себя обыкновенно и выдѣлку вина, съ помощью еврейскихъ же рабочихъ, благодаря чему вино дѣлается «каширнымъ», т. е. годнымъ для потребленія евреями.

Изъ Бессарабіи вывозится по желѣзнымъ дорогамъ около $1^{1}/_{2}$ милліона ведеръ вина, изъ коихъ 400 тысячъ ведеръ направляется въ Одессу, 100 тыс. вед. въ Варшаву, а остальное расходится болѣе мелкими партіями по различнымъ городамъ Россіи.

Необходимо замѣтить, что вышеизложенная характеристика винодѣлія въ Бессарабіи не относится къ юго-восточной окраинѣ этого района, отличающейся многими особенностями. Мы разумѣемъ здѣсь г. Аккерманъ съ его ближайшими окрестностями по берегамъ Днѣстровскаго лимана. Почва здѣсь песчаная и содержаніе кварцеваго песка доходитъ въ виноградникахъ, расположенныхъ на т. наз. «черно-пескѣ», до $73^{0}/_{0}$, а въ «песковыхъ» до $93^{0}/_{0}$. Всѣхъ виноградниковъ въ этой мѣстности около 2.500 десятинъ, дающихъ 500.000 вед. вина. Лозы сажаются здѣсь гуще, чѣмъ въ остальной Бессарабіи, мѣстами до 8.000 кустовъ на десятину. Обрѣзка дѣлается короткая, имѣются хорошіе сорта винограда: Шассла, Бланкетъ, Пино, Траминеръ, Рислингъ, Гаме и др. Лучшими винами считаются производимыя въ швейцарской колоніи Шаба, которыя продаются молодыми по $1—1^{1}/_{2}$ р., а выдержанныя по 2—5 р. за ведро.

Аккерманскій округъ составляетъ переходъ къ Новороссійской области, которая въ свою очередь, по общему характеру виноградарства и винодѣлія, представляетъ переходъ отъ Бессарабіи къ Дону и Крыму. Чѣмъ ближе къ границамъ послѣдней области, тѣмъ гуще становится посадка лозъ, тѣмъ короче обрѣзка, чаще разводятся хорошіе сорта винограда, улучшаются способы культуры и пріемы винодѣлія, а вмѣстѣ съ тѣмъ улучшается и качество продукта.

Въ Херсонской губерніи большая часть виноградниковъ (2.600 дес.) расположена въ Тираспольскомъ уѣздѣ, по берегамъ Днѣстра, небольшое количество (620 дес.) находится въ окрестностяхъ Одессы, остальные (360 дес.) разбросаны мелкими группами по деревнямъ Одесскаго уѣзда. Приднѣстровскіе виноградники по величинѣ кустовъ и способамъ культуры сходны съ Бессарабскими. Ближе къ Одессѣ преобладаетъ короткая подрѣзка, на десятинѣ помѣщается до 5.000 и болѣе кустовъ, встрѣчаются хорошіе сорта винограда, преимущественно столовые, въ родѣ Чауша, Маленгра, Шассла и т. п. О количествѣ вина, выдѣлываемаго въ Херсонской губерніи, точныхъ свѣдѣній не имѣется, но, полагая по 100 ведеръ съ десятины, можно опредѣлить производство приблизительно въ 358.000 ведеръ.

Въ Подольской губ. насчитывается всего 400 десятинъ подъ виноградниками, большая часть которыхъ находится въ Балтскомъ уѣздѣ (134 дес.) и въ Ольгопольскомъ (106 дес.), преимущественно по берегамъ Днѣстра, составляя продолженіе Тираспольскихъ виноградниковъ, съ которыми они въ общемъ весьма сходны. Вина получается въ среднемъ около 43.500 ведеръ, но оно плохого качества и потребляется на мѣстѣ.

Въ Екатеринославской губ. винодѣліе еще менѣе развито и началось сравнительно недавно, благодаря почину помѣщиковъ Екатеринославскаго уѣзда—братьевъ Трипольскихъ, заложившихъ первые виноградники въ 1867 г. Вслѣдствіе удачнаго подбора сортовъ, здѣсь получается довольно порядочное вино, продаваемое по цѣнѣ отъ 50 к. до 1 р. за ведро. По имѣющимся свѣдѣніямъ, въ Екатеринославской губ. имѣется до 200 десятинъ виноградниковъ, дающихъ около 10.000 вед. вина.

Изъ всѣхъ мѣстностей Новороссійскаго края наибольшимъ развитіемъ виноградарства въ послѣднее время отличаются материковые уѣзды Таврической губерніи.

Особеннаго вниманія заслуживаютъ виноградники Днѣпровскаго уѣзда, разведенные на пескахъ Днѣпровскаго побережья. Извѣстно, что песчаныя почвы, содержащія болѣе $60^{0}/_{0}$ кварцеваго песку, вполнѣ предохраняютъ виноградныя лозы отъ филоксеры. Днѣпровскіе пески содержатъ песку свыше $80^{0}/_{0}$ и превосходятъ въ этомъ отношеніи соотвѣтствующія почвы Франціи и Венгріи, пріобрѣвшія въ послѣднее время столь важное значеніе въ дѣлѣ борьбы съ филоксерою. Такихъ песковъ имѣется у насъ, на пространствѣ отъ Каховки до устьевъ Днѣпра, около 150.000 десятинъ. Въ виду распространенія филоксерной заразы, эта мѣстность можетъ въ будущемъ превратиться въ обширное поле неуязвимыхъ виноградниковъ. Но пока виноградарство здѣсь еще мало развито, особенно по сравненію съ остальными двумя упомянутыми уѣздами. Въ послѣднихъ выдѣлывается однако сравнительно мало вина, всего 130.000 ведеръ, наибольшая же часть винограда, до 650.000 пуд., сбывается въ свѣжемъ видѣ.

Переходя на Крымскій полуостровъ, мы встрѣчаемъ двѣ рѣзко разграниченныя области: южный берегъ, защищенный высокими горами отъ холодныхъ вѣтровъ и пользующійся поэтому очень теплымъ климатомъ, и затѣмъ остальная часть полуострова, лишенная этой естественной защиты и одаренная гораздо болѣе суровымъ климатомъ. На сѣверномъ склонѣ горнаго хребта, въ Симферопольскомъ уѣздѣ, винодѣліе пріютилось преимущественно въ долинахъ рѣчекъ Бельбека, Качи, Алмы, Булганака и, кромѣ того, въ окрестностяхъ Севастополя. Всего здѣсь насчитывается 1.850 десятинъ подъ виноградниками, изъ коихъ около $^{1}/_{3}$ приходится на долю Качинской долины. Виноградарство поставлено здѣсь неудовлетворительно. Вина означенныхъ западныхъ долинъ Крыма большею частію водянисты, кисловаты и цѣнятся не дороже 60—90 к. за ведро. Въ окрестностяхъ Севастополя, гдѣ подборъ сортовъ лучше и виноградники не поливаются, получается вино болѣе высокаго качества, продаваемое по 2—3 р. за ведро.

Въ нѣсколько лучшемъ положеніи находится виноградарство и винодѣліе въ Ѳеодосійскомъ уѣздѣ. Здѣсь главнымъ центромъ винодѣлія является Судакская долина, гдѣ виноградныя насажденія занимаютъ болѣе 600 десятинъ. Если присоединить сюда виноградники, расположенные въ долинахъ десятка маленькихъ рѣчекъ на западъ и на востокъ отъ Судака, то въ этомъ районѣ насчитается около 1.640 десятинъ. Винодѣліе производится здѣсь примитивнымъ способомъ и вино получается невысокаго качества, съ содержаніемъ около $11,5^{0}/_{0}$ спирта (по общему), $0,63^{0}/_{0}$ общей кислотности, $0,17^{0}/_{0}$ летучей кислоты, $0,22^{0}/_{0}$ минеральныхъ частей, и продается въ среднемъ по 1 р. 50 к. за ведро. Исключеніемъ являются нѣкоторые виноградники частныхъ владѣльцевъ въ Судакѣ, которые, особенно въ послѣднее время, завели лучшіе сорта винограда, не производятъ орошенія, выдѣлываютъ вино болѣе усовершенствованными способами и вслѣдствіе этого получаютъ продуктъ лучшаго качества, за который выручаютъ болѣе выгодныя цѣны. То же можно сказать о виноградникахъ въ окрестностяхъ Ѳеодосіи, площадь которыхъ въ послѣднее время замѣтно увеличивается и доходитъ теперь до 910 десятинъ. По климатическимъ и почвеннымъ условіямъ эта мѣстность однако значительно уступаетъ Судакскому району. Въ еще менѣе благопріятныхъ условіяхъ и въ менѣе удовлетворительномъ состояніи находятся виноградники, разбросанные въ количествѣ 70 десятинъ въ степной части Ѳеодосійскаго уѣзда. Во всемъ Ѳеодосійскомъ уѣздѣ собирается свыше $^{1}/_{2}$ милліона пудовъ винограда, но вина выдѣлывается только 260.000 ведеръ, такъ какъ почти половина винограда, а именно 220.000 пуд., сбывается въ свѣжемъ видѣ. Въ наибольшемъ количествѣ вывозится Шабашъ, затѣмъ Асма и Чаушъ.

На южномъ берегу культура винограда и выдѣлка вина достигли болѣе высокой степени совершенства, чѣмъ въ другихъ винодѣльныхъ областяхъ Россіи.

Въ послѣднее время дальнѣйшему развитію винодѣлія много содѣйствуетъ Удѣльное вѣдомство, къ которому перешли виноградники князя Воронцова, а также нѣкоторые частные владѣльцы. На южномъ берегу имѣется теперь 924 десятины виноградниковъ, съ которыхъ получается около 140.000 ведеръ вина.

Съ самаго начала водворенія здѣсь русскихъ владѣльцевъ, стали распространяться лучшіе сорта лозъ, выписанные изъ Франціи, Италіи, Испаніи, Германіи, Венгріи и т. д. Благодатный климатъ способствуетъ здѣсь вызрѣванію самыхъ позднихъ сортовъ, а болѣе скороспѣлые пріобрѣтаютъ такую сладость, какая недостижима въ болѣе сѣверныхъ районахъ виноградной культуры. Но вмѣстѣ съ тѣмъ, вслѣдствіе лѣтней жары и сопровождающей ее засухи, урожаи винограда здѣсь очень умѣренные и едва достигаютъ 150 ведеръ съ десятины. По культурѣ винограда и по техникѣ винодѣлія южнобережныя хозяйства большею частью мало уступаютъ западноевропейскимъ и могутъ служить образцомъ для хозяйствъ другихъ винодѣльныхъ областей Россіи. Благодаря этому, здѣсь получаются вина самаго высокаго достоинства. Особенно славятся ликерныя вина, получившія высшія награды на всѣхъ международныхъ выставкахъ за границей. Южнобережные мускаты ничѣмъ не уступаютъ знаменитымъ мускатамъ Люнеля и Ривзальта. Изъ Пино-Гри получается ликерное вино, нигдѣ не находящее себѣ соперниковъ за границею. Дороговизна (до 3 руб. за бутылку) препятствуетъ широкому распространенію его. Понизить же цѣну трудно, такъ какъ такого вина получается не болѣе 50 ведеръ съ десятины и оно требуетъ тщательной выдѣлки и продолжительной выдержки. Столовыя вина южнаго берега также высокаго достоинства, но не вполнѣ соотвѣтствуютъ обычному типу столовыхъ винъ, такъ какъ отличаются излишнею крѣпостію, густотою, а красныя и терпкостію, при недостаточной кислотности.

Благодаря вышеуказанному общему характеру, южнобережныя вина представляютъ превосходный матеріалъ для купажа (смѣшенія) съ легкими и кисловатыми винами другихъ мѣсторожденій. Поэтому они и цѣнятся виноторговцами, которые охотно покупаютъ ихъ изъ-подъ пресса по 2—4 руб. за ведро, а за выдержанныя платятъ по 6—8 руб.

За Кастель-горою оканчивается южный берегъ и открывается обширная Алуштинская долина, составляющая не только въ топографическомъ, но и въ винодѣльномъ отношеніи переходъ отъ южнаго берега къ Судакскому району. Здѣсь нельзя производить тонкихъ ликерныхъ винъ, но столовыя вина весьма удовлетворительнаго качества. Въ Алуштинскомъ районѣ считается 660 десятинъ виноградниковъ, дающихъ до 100.000 ведеръ вина, которое продается по цѣнѣ около 2 р. за ведро.

Въ Балаклавскомъ районѣ виноградники сильно пострадали во время Севастопольской войны, но съ тѣхъ поръ начали возобновляться, хотя медленно и преимущественно только въ послѣдніе годы. Нынѣ площадь виноградниковъ доходитъ здѣсь до 180 дес., дающихъ около 27.000 ведеръ вина. Въ новѣйшихъ насажденіяхъ мѣстный сортиментъ лозъ замѣненъ лучшими иноземными сортами, и потому получаются довольно хорошія вина, продаваемыя отъ 1 до 3 руб. за ведро.

Переходя къ разсмотрѣнію Донской области, приходится констатировать, что здѣсь совсѣмъ не замѣтно такого развитія и улучшенія винодѣлія, какъ въ Крыму, — напротивъ, эта отрасль хозяйства находится если не въ упадкѣ, то, по крайней мѣрѣ, въ застоѣ.

Въ настоящее время здѣсь считается около 3.000 десятинъ виноградниковъ, производящихъ всего 307.000 ведеръ вина, т. е. въ 5 разъ меньше, чѣмъ получалось 50 лѣтъ тому назадъ. Правда, что наибольшая часть винограда (до 200.000 п.) потребляется въ свѣжемъ видѣ, но подобное же отношеніе существовало и прежде. Дальнѣйшее развитіе виноградарства и винодѣлія на Дону возможно, но сомнительно, чтобы эта отрасль хозяйства могла подняться здѣсь до прежняго цвѣтущаго состоянія, когда не было конкурренціи другихъ винодѣльныхъ областей, одаренныхъ болѣе благопріятными климатическими условіями.

Виноградники Донской области расположены преимущественно по правому берегу Дона, въ средней и южной части его теченія. Главнымъ центромъ винодѣлія является Раздорская станица, близъ которой сосредоточена почти $^1/_3$ часть всѣхъ донскихъ виноградниковъ. Другимъ, значительно меньшимъ центромъ служитъ станица Цымлянская.

Значительная часть донского вина приготовляется на манеръ шампанскаго. Древній способъ, такъ называемый «ручной», заключается въ томъ, что къ вину, послѣ бурнаго броженія, прибавляется извѣстное количество сахара, спирта и такъ называемаго лиссабонскаго вина; затѣмъ весной, послѣ переливки и оклейки, вино разливается въ бутылки, гдѣ происходитъ вторичное броженіе, вслѣдствіе чего получается шипучій напитокъ, напоминающій шампанское. Въ послѣднее время этотъ способъ вытѣсняется машиннымъ, при которомъ углекислота накачивается въ вино, какъ при приготовленіи шипучихъ лимонадовъ, что, конечно, ускоряетъ дѣло, но даетъ продуктъ болѣе низкаго качества. Къ особенностямъ донского винодѣлія слѣдуетъ также отнести часто практикуемое въ этой области вымораживаніе вина, посредствомъ котораго удаляется часть воды, и такимъ образомъ получается болѣе крѣпкое вино, извѣстное подъ названіемъ «выморозковъ». Въ натуральномъ видѣ эти вина довольно слабы и вслѣдствіе этого, конечно, непрочны. Для устраненія этого недостатка часто прибѣгаютъ къ упомянутому вымораживанію или же къ спиртованію. Натуральное вино продается по 2 — 3 руб. за ведро, выморозки же гораздо дороже.

Въ сосѣднемъ съ Донскою областью Астраханскомъ краѣ винодѣліе также утратило свое прежнее значеніе. За Астраханью осталась только торговля столовымъ виноградомъ, который, впрочемъ, всегда составлялъ здѣсь главный предметъ сбыта. Въ настоящее время отсюда вывозится до 200.000 пуд. винограда, тогда какъ вина выдѣлывается всего около 25.000 ведеръ. Мѣстное вино, называемое «чихиремъ», довольно плохого качества, что зависитъ не только отъ почвы и климата, но и отъ подбора сортовъ, изъ которыхъ напр. Толстокорый, Скороспѣлый, Казбинскій, Рыжъ-бабай, Сафьянный и друг. соединяютъ въ себѣ всѣ достоинства хорошаго столоваго винограда, но какъ матеріалъ для вина весьма мало пригодны, и только изъ Кишмима получается сравнительно порядочное вино.

Обращаясь къ разсмотрѣнію Кавказа, мы раздѣлимъ его на двѣ области, отдѣленныя хребтомъ высокихъ горъ и рѣзко отличающіяся по климату, по составу народонаселенія, по общему характеру сельскохозяйственныхъ культуръ и пр.

Въ сѣверной части, въ такъ называемомъ Предкавказьи, винодѣліе сравнительно мало развито. Площадь виноградниковъ составляетъ около 8°/o, а производство вина 9°/o общей площади и производства всего Кавказа.

Наибольшихъ размѣровъ достигаетъ виноградарство въ Терской обл., гдѣ насчитывается 4.200 дес. виноградниковъ, большая часть которыхъ сосредоточена въ окрестностяхъ гор. Кизляра. Около 3.630 десят. находится въ Прикумскомъ районѣ Ставропольской губ., гдѣ главнымъ центромъ винодѣлія является с. Прасковея. Въ Кубанской области считается 650 дес., а въ Черноморскомъ округѣ 560 дес. Виноградники разводятся здѣсь преимущественно на сырыхъ почвахъ, засаживаются многоплодными, но плохими сортами (Алый, Черный, Бѣлый, Крестовикъ и т. п.), обрабатываются небрежно, а потому даютъ хотя и большіе урожаи, но низкаго качества.

Красный чихирь (вино) содержитъ не болѣе 8 — 10°/ спирта, а бѣлый всего 6 — 8°/o. Чихирь продается отъ 70 к. до 1 р. 20 к. за ведро и идетъ преимущественно на Нижегородскую ярмарку, откуда расходится по всей Россіи, служа главнымъ матеріаломъ для выдѣлки искусственныхъ хересовъ, портвейновъ, кагоровъ, сантуринскихъ, лиссабонскихъ и т. п. Наибольшая часть урожая сбывается однако въ видѣ сусла на винокуренные заводы, по цѣнѣ отъ 15 до 40 к. за ведро.

Совершенно иную картину представляетъ винодѣліе въ Черноморскомъ округѣ. Начало виноградной культуры положено было здѣсь всего лѣтъ 20 тому назадъ.

Мѣстныя условія оказались чрезвычайно благопріятными для винодѣлія, а такъ какъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, для посадки выписаны были иностранныя лозы лучшихъ сортовъ и выдѣлка вина производится усовершенствованными способами, то въ этомъ районѣ получаются вина прекраснаго качества, которыя продаются прямо изъ-подъ пресса по 3 — 4 руб. за ведро. Составъ вина превосходный, такъ же какъ и вкусовыя его достоинства, которыя, главнымъ образомъ, обусловливаютъ цѣнность всякаго тонкаго вина и которыми отличаются, между прочимъ, и вина Черноморскаго округа.

Въ Закавказьи мы встрѣчаемъ чрезвычайное разнообразіе мѣстныхъ условій, видоизмѣняемыхъ безчисленными горными хребтами и кряжами, изрѣзывающими всю эту область въ различныхъ направленіяхъ и вызывающихъ такое же разнообразіе въ культурѣ винограда и въ подборѣ разводимыхъ сортиментовъ. Наибольшею славою пользуются вина Тифлисской губ., и въ особенности такъ называемой Кахетіи, обнимающей Сигнахскій, Телавскій и Тіонетскій уѣзды. По размѣрамъ производства, это также одинъ изъ главныхъ центровъ винодѣлія Закавказья, такъ какъ здѣсь на 16.000 дес. вырабатывается около 2 милл. ведеръ вина, что составляетъ приблизительно $^1/_5$ часть всего производства Закавказья. Лозы выводятся высокими стволами до 2 арш. вышины; на вершинѣ оставляется одинъ или два плодовыхъ побѣга, которые привязываются къ таркальнику дугой. Почва обыкновенно не перекапывается и вообще уходъ за виноградниками далеко не образцовый, вслѣдствіе чего урожайность виноградниковъ большею частію едва достигаетъ 100 ведеръ съ дес., между тѣмъ какъ она могла бы быть вдвое больше, какъ показываютъ виноградники Удѣльнаго вѣдомства и нѣкоторыхъ частныхъ лицъ, пользующіеся болѣе заботливымъ уходомъ. Что касается мѣстнаго сортимента винограда, то здѣсь разводится небольшое число сортовъ, дающихъ продукты хорошаго качества и составившихъ славу кахетинскихъ винъ.

Въ нѣкоторыхъ благоустроенныхъ частныхъ хозяйствахъ и въ особенности въ имѣніяхъ Цинандалы, Мукузань и Напареули, пріобрѣтенныхъ Удѣльнымъ вѣдомствомъ въ 1886 г., заведены обширныя плантаціи лучшихъ французскихъ лозъ, устроены образцовые подвалы и примѣняются новѣйшіе способы винодѣлія. Мѣстное населеніе до сихъ поръ однако мало воспользовалось этими поучительными примѣрами. Отсутствіе стремленія къ улучшенію своего хозяйства объясняется, главнымъ образомъ, задолженностью садовладѣльцевъ и полною зависимостію ихъ отъ тифлисскихъ «сираджей» (скупщиковъ вина), которые такъ же эксплуатируютъ ихъ, какъ евреи бессарабскихъ винодѣловъ. Вино покупается этими скупщиками большею частію по цѣнѣ отъ 80 к. до 1 р. 45 к. за ведро, и только въ исключительныхъ случаяхъ цѣна за лучшія вина достигаетъ 3 р. 75 к.

Въ Тифлисскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ, а также въ Карталиніи, обнимающей Горійскій и Душетскій уѣзды, винодѣліе менѣе развито, чѣмъ въ Кахетіи, и сосредоточено преимущественно по долинамъ притоковъ рѣки Куры. Здѣсь насчитывается всего 11.500 десятинъ, которыя, благодаря общепринятому орошенію, даютъ отъ 200 до 400 ведеръ вина съ десятины. Вина эти въ общемъ невысокаго достоинства, хотя качество ихъ сильно измѣняется въ зависимости отъ разнообразія мѣстныхъ условій. Цѣны колеблются большею частію въ предѣлахъ между 80 к. и 2 руб., а мѣстами доходятъ до 2 р. 50 к. за ведро. Лучшими считаются мухранскія вина въ Душетскомъ уѣздѣ. Преобладающіе сорта винограда — изъ красныхъ: Тавквери, Саперави и Манави, а изъ бѣлыхъ: Мцване, Чинури и Ханлугъ (кахетинское Ркацители).

Въ Кутаисской губерніи винодѣліе еще болѣе развито, чѣмъ въ Тифлисской, и площадь виноградниковъ доходитъ до 31.770 десятинъ, но вина получается меньше, особенно въ послѣднее время, когда филоксера и мильдью сильно уменьшили урожаи. Считая поэтому въ общемъ не болѣе 100 ведеръ съ десятины, можно опредѣлить настоящее производство вина въ Кутаисской губерніи въ 3.177.000 ведеръ.

Виноградъ разводится здѣсь двумя различными способами: въ видѣ «даблари», низкихъ кустовъ, подвязываемыхъ къ кольямъ, или въ видѣ «маглари», длинныхъ лозъ, обвивающихъ высокія деревья. Кромѣ того, встрѣчается промежуточная форма—«олихнари», состоящая изъ кустовъ, поддерживаемыхъ кольями въ 4—5 аршинъ вышиною или вьющихся по засохшимъ низкоствольнымъ деревьямъ.

Много винограда идетъ въ послѣднее время на заводы принца Ольденбургскаго, въ Кутаисѣ, и фирмы Эксцельсіоръ, въ Одессѣ, гдѣ онъ перерабатывается на шампанское.

Въ Кутаисской губерніи, какъ и во многихъ другихъ мѣстностяхъ на Кавказѣ, вино до сихъ поръ еще перевозится, вмѣсто бочекъ, въ такъ называемыхъ «бурдюкахъ», состоящихъ изъ цѣльной воловьей или козьей шкуры, перевернутой шерстью внутрь и смазанной внутри дегтемъ.

Въ Сухумскомъ, Батумскомъ и Артвинскомъ округахъ насчитывается всего 2.750 десятинъ виноградниковъ, дающихъ 215.400 ведеръ вина и 10.000 пуд. винограда, сбываемаго въ свѣжемъ видѣ. Климатъ не благопріятствуетъ виноградной культурѣ въ этомъ районѣ.

Въ гораздо лучшемъ положеніи находится винодѣліе въ Елисаветпольской губерніи, гдѣ оно въ послѣднее время сильно развивается, занявъ теперь уже 22.620 десятинъ, производящихъ около 600.000 вед. вина и 90.000 пуд. столоваго винограда, не считая того, что идетъ на винокуреніе. Культура винограда высокими лозами, вьющимися на деревьяхъ, здѣсь также встрѣчается, какъ и въ Кутаисской губерніи, но рѣже, и большинство виноградниковъ состоитъ изъ низкихъ кустовъ, заботливо содержимыхъ и пользующихся даже удобреніемъ, что почти ни въ одной изъ винодѣльныхъ областей Россіи не практикуется. Въ виду жаркаго климата и лѣтней засухи, всѣ виноградники здѣсь орошаются, благодаря чему получается отъ 300 до 400 ведеръ вина съ десятины, а иногда и значительно больше. Изъ сортовъ винограда преобладаютъ— черные: Тавквери, Караширеи и бѣлые: Ркацители, Тавризъ (Ширадзули) и др. Елисаветпольскія вина большею частью средней крѣпости (11—12$^0/_0$ спирта), довольно букетны и въ общемъ нѣсколько напоминаютъ кахетинскія, съ которыми они въ послѣднее время удачно конкуррируютъ, поступая въ продажу подъ ихъ именемъ. Цѣны измѣняются отъ 80 к. до 1 р. 60 к. за ведро, рѣдко спускаясь ниже или поднимаясь выше этихъ предѣловъ. Сбытъ облегчается удобствами желѣзнодорожнаго сообщенія какъ въ направленіи къ Черному морю, такъ и къ Каспійскому.

Иными условіями обставленъ въ этомъ отношеніи сосѣдній Закатальскій уѣздъ. Вслѣдствіе затруднительности сбыта, за отсутствіемъ удобныхъ путей сообщенія, здѣсь выдѣлывается всего лишь около 10.000 вед. вина, наибольшая же часть урожая перерабатывается въ спиртъ, какъ легче сбываемый товаръ.

Весьма сходно съ этимъ положеніе винодѣльной промышленности въ Эриванской губерніи. Наибольшая часть урожая, получаемаго съ имѣющихся здѣсь 7.700 десятинъ виноградниковъ, идетъ на винокуреніе, вина же выдѣлывается 274.000 ведеръ, которыя служатъ преимущественно для мѣстнаго потребленія, и только едва 15$^0/_0$ этого количества доставляется въ Тифлисъ или черезъ Батумъ во внутреннія губерніи Россіи. Эриванскія вина довольно крѣпки (12—13$^0/_0$ спирта, часто и больше), обладаютъ хорошимъ букетомъ и могли бы достигнуть высокаго достоинства, но вслѣдствіе плохой выдѣлки и небрежнаго храненія въ кувшинахъ, они грубы, горьковаты и вообще посредственнаго качества. Цѣны на нихъ стоятъ низкія, отъ 60 коп. до 1 руб. 70 коп. за ведро.

Въ Бакинской губерніи наибольшая часть виноградниковъ сосредоточена въ западной части ея, составляя какъ бы продолженіе виноградниковъ восточной части Елисаветпольской губерніи. Отъ послѣднихъ они отличаются однако менѣе тщательной обработкой. Центрами винодѣлія здѣсь являются с. Матрасы (Шемахинскій у.) и с. Кюрдамиръ (Геокчанскій уѣздъ).

Во всей Бакинской губерніи 12.320 десятинъ, производящихъ около 420.000 ведеръ вина. Настоящія матрасинскія вина продаются отъ 1 р. 30 коп. до 3 р. за ведро, кюрдамирскія же и продукты другихъ уѣздовъ—значительно дешевле.

Въ Дагестанѣ винодѣліе пока еще мало развито, и виноградники занимаютъ всего 3.500 десятинъ, дающихъ около 250.000 ведеръ вина. Судя по удачнымъ результатамъ, полученнымъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ этой области интеллигентными садовладѣльцами, примѣнившими раціональные способы веденія хозяйства, можно полагать, что винодѣлію предстоитъ здѣсь лучшая будущность. Въ настоящее время виноградарство и винодѣліе отличаются здѣсь чрезвычайно смѣшаннымъ характеромъ. Кромѣ мѣстныхъ сортовъ винограда (красные: Кара-изюмъ, Чагыръ-изюмъ, бѣлые: Шира, Моллагуссейнъ-цибиль и др.), здѣсь встрѣчаются и кизлярскіе, и матрасинскіе, и кахетинскіе сорта, а въ послѣднее время и западно-европейскіе.

Переходя изъ Европы въ Азію, мы находимъ въ нашихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ обширный районъ виноградарства весьма древняго происхожденія. Со времени водворенія здѣсь русскихъ, начало возникать винодѣліе, сдѣлавшее въ короткое время огромные успѣхи.

Здѣсь выписаны лучшіе европейскіе сорта винограда и заведены обширныя плантаціи, обрабатываемыя по образцу заграничныхъ виноградниковъ.

Такъ какъ кусты, вслѣдствіе орошенія и плодородія почвы, сильно разростаются, то въ благоустроенныхъ хозяйствахъ принята довольно широкая посадка, при которой на десятину приходится около 1.000 кустовъ. Урожаи получаются громадные: отъ 500 до 1.000 и болѣе пудовъ винограда съ десятины. Площадь виноградниковъ въ Туркестанскомъ краѣ опредѣляется имѣющимися свѣдѣніями въ 13.660 десятинъ, изъ коихъ въ Самаркандской области 6.250, въ Ферганской 5.650 и Сыръ-Дарьинской 1.760 дес. Урожай винограда опредѣляется въ $5^1/_2$ милліоновъ пудовъ, которые все еще употребляются, главнымъ образомъ, на приготовленіе изюма. Вино выдѣлывается пока еще въ сравнительно ничтожномъ количествѣ,—всего около 43.000 ведеръ въ годъ. Пріемы винодѣлія здѣсь тѣ же, какъ и въ образцовыхъ хозяйствахъ южнаго берега Крыма. Туркестанскія вина относятся къ типу легкихъ, мягкихъ и пріятныхъ столовыхъ винъ. Цѣны ихъ доходятъ до 3 р. за ведро, въ крупныхъ же хозяйствахъ вино продается по 5—10 и даже 20 р. за ведро. Въ послѣднее время выдѣлывается и шампанское, но пока еще въ малыхъ размѣрахъ.

Примѣръ Туркестанскаго края весьма поучителенъ и показываетъ, чего можно достигнуть въ короткое время при разведеніи хорошихъ сортовъ винограда, заботливой культурѣ лозъ и тщательной выдѣлкѣ вина.

Теперь нѣсколько словъ о нашемъ коньячномъ производствѣ.

Подъ названіемъ «коньякъ» у насъ часто разумѣютъ виноградную водку вообще, не различая способовъ полученія ея. Но это не совсѣмъ вѣрно. Настоящій коньякъ получается исключительно перегонкой вина, и при томъ вина вполнѣ здороваго и нормальнаго качества. Изъ прокисшаго и вообще испорченнаго вина, а также изъ дрожжей, выжимокъ и т. д. можно также получить виноградную водку, но это продукты низшаго сорта, не заслуживающіе названія коньяка. При этомъ нужно однако замѣтить, что достоинство коньяка не находится въ прямой зависимости отъ достоинства вина, служащаго матеріаломъ для его приготовленія. Самый лучшій коньякъ получается во Франціи изъ винограда Фоль-бланшъ (Folle-blanche), дающаго вино весьма посредственнаго качества. Кромѣ сорта винограда, много вліяютъ также мѣстныя, почвенныя и климатическія условія. Продукты высшаго достоинства получаются во Франціи только въ окрестностяхъ города Коньякъ (въ западной Франціи), отъ котораго этотъ напитокъ и получилъ свое названіе.

Выдѣлка виноградной водки изъ вина началась у насъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія въ Терской области, главнымъ образомъ въ Кизлярѣ. Водка эта была невысокаго качества и не могла претендовать на названіе «коньяка», но она была все же лучше тогдашней хлѣбной водки, и шла подъ названіемъ «кизлярки».

Размѣры производства, доходившіе въ 20-хъ годахъ до 200.000 ведеръ, измѣнялись впослѣдствіи въ зависимости отъ дѣйствовавшей системы обложенія спиртныхъ напитковъ, и къ 1863 г. вывозъ сократился до 10.000 ведеръ. Новыя акцизныя правила 1863 г. привели къ улучшенію и удешевленію хлѣбной водки, вслѣдствіе чего кизлярка не могла уже выдержать конкурренціи съ послѣдней, и вывозъ ея изъ Терской области совершенно прекратился. Законъ 1884 г. и правила 1887 года создали для виноградо-водочнаго производства совершенно новыя условія, и этотъ періодъ можно считать началомъ возникновенія у насъ коньячнаго производства. Быстрое развитіе этого производства показываютъ слѣдующія цифры: въ 1887 г. было отправлено на Нижегородскую ярмарку 1.450 ведеръ коньяка, а въ 1891 г. вывезено въ Нижній-Новгородъ, Москву и Тифлисъ уже 7.360 ведеръ. Молодой коньякъ продается на мѣстѣ по 10—11 к., а выдержанный 3—4 года по 18—20 к. за градусъ. (Статистическія данныя, выраженныя въ градусахъ, переведены здѣсь на ведра, считая крѣпость коньяка въ 50^0).

Продукты высшаго качества, могущіе претендовать на названіе коньяка, стали получаться только съ 1887 г., когда возникли усовершенствованные заводы въ Эривани и въ Тифлисѣ. Нынѣ существуютъ подобные же заводы въ Кизлярѣ, Агдамѣ (Елисаветпольской губ.) и въ другихъ мѣстахъ. Въ

1891 г. выкурено было коньячнаго спирта: въ Тифлисѣ 609.000°, Эривани 165.000° и въ Агдамѣ 86.000°.

Стоимость 1° коньячнаго спирта опредѣляется въ Елисаветпольской губерніи въ $12^1/_2$ к., а послѣ двухъ-лѣтней выдержки въ 16 к.

Къ вышеизложенному нужно добавить, что кромѣ переработки на мѣстѣ, кавказскій виноградный спиртъ очищается и превращается въ коньякъ еще и въ другихъ мѣстностяхъ Россіи. Такъ, напр., въ Варшавѣ существуетъ заводъ, переработавшій въ 1892 г. 147.000° кавказскаго спирта на коньякъ.

На Дону виноградное винокуреніе никогда не имѣло большого значенія. Въ 20-хъ годахъ выдѣлывалось однако до 10.000 ведеръ виноградной водки, но съ 1863 г., т. е. со времени введенія новыхъ акцизныхъ правилъ, производство это совершенно прекратилось. Оно возродилось лишь въ 1886 г., послѣ изданія закона 1884 г. о фруктово- и виноградо-водочномъ производствѣ. Съ первоначальныхъ 10.000° выкурка возросла къ 1892 г. до 50.000°. Впрочемъ, это большею частью не коньякъ, а плохая водка изъ выжимокъ, употребляемая главнымъ образомъ для сдабриванія мѣстныхъ винъ.

Въ Бессарабіи первый коньячный заводъ открылся въ 1886 г. въ Кишиневскомъ уѣздѣ, а въ 1890 г. послѣдовало открытіе другого въ самомъ Кишиневѣ. Собственно коньячнаго спирта получено на обоихъ заводахъ въ 1891 г. около 110.000°. Бессарабскій свѣжій коньякъ продается по 13 р. 50 к. за ведро и по 1 р. 50 к. за бутылку, выдержанный будетъ, конечно, продаваться дороже.

Въ Крыму виноградо-водочное производство имѣетъ совершенно случайный характеръ, и если коньячное производство вообще возможно въ Крыму, то конечно не на южномъ берегу, а только въ восточныхъ или сѣверо-западныхъ долинахъ, гдѣ вино значительно дешевле.

По существу дѣла, производство коньяка можетъ быть выгоднымъ только при дешевизнѣ вина, служащаго матеріаломъ для перегонки. Количество вина, идущаго на выдѣлку 1 ведра коньяка въ 50°, зависитъ отъ крѣпости: если, напр., вино содержитъ $8^0/_0$ спирта, то идетъ $6^1/_4$ ведра, если $10^0/_0$, то 5 ведеръ, если $12^0/_0$, то $4^1/_6$ ведра и т. д. Въ дѣйствительности идетъ, конечно, нѣсколько больше, такъ какъ не весь спиртъ вина переходитъ въ коньякъ, а часть его остается въ отбросахъ ректификаціи.

Во Франціи считаютъ, что цѣнность коньяка въ 10 лѣтъ утраивается.

Можемъ ли мы разсчитывать на полученіе въ Россіи коньяка, приближающагося хотя бы къ низшимъ сортамъ настоящаго французскаго? Отвѣчать на этотъ вопросъ было бы теперь еще преждевременно. Это производство въ Россіи возникло всего 9 лѣтъ назадъ. Нашъ коньякъ большею частью еще слишкомъ молодъ, чтобы можно было составить окончательное сужденіе о его достоинствахъ, которыя могутъ развиться при болѣе продолжительной выдержкѣ. Пока можно только сказать, что встрѣчаются образцы русскаго коньяка весьма хорошаго качества. Не подлежитъ сомнѣнію, что у насъ такъ же, какъ и за границею, продукты различныхъ мѣстностей будутъ сильно разниться въ достоинствѣ. Поэтому остается еще опредѣлить, какая изъ нашихъ винодѣльныхъ областей окажется наиболѣе благопріятной для полученія продукта высшаго качества. Кромѣ того, предстоитъ рѣшить вопросъ о наиболѣе пригодномъ сортѣ винограда. Фольбланшъ, изъ котораго выдѣлывается коньякъ во Франціи, у насъ нигдѣ не разводится. Могутъ ли замѣнить его другіе, имѣющіеся у насъ сорта, и какіе именно,—это вопросъ, требующій изслѣдованія на опытѣ.

Итакъ, общее производство вина въ Россіи превышаетъ, какъ уже сказано, 20 мил. ведеръ[1]). При этомъ необходимо замѣтить, что около трети его потребляется на мѣстѣ самими производителями, а остальныя двѣ трети поступаютъ въ продажу, по большей части въ видѣ молодого, еще не вполнѣ перебродившаго вина, а иногда даже въ видѣ сусла. Скупщики вина также мало выдерживаютъ его и спѣшатъ скорѣе вернуть свой капиталъ, пуская вино въ продажу потребителямъ. Главный недостатокъ русскихъ винъ заключается въ малой ихъ выдержкѣ,—отъ этого они не обладаютъ прочностью и могутъ сбываться только внутри страны, а многія вина даже совсѣмъ не выдерживаютъ перевозки. Кромѣ того, наши винодѣлы мало обращаютъ вниманія на выборъ соотвѣтствующихъ мѣстности сортовъ виноградныхъ лозъ, подрѣзываютъ ихъ какъ попало; иногда виноградники совсѣмъ не закрываются на зиму; собранный виноградъ не сортируется и давится небрежно; выжатое сусло содержится неопрятно, медленно и несвоевременно бродитъ въ холодныхъ деревянныхъ сараяхъ или подъ навѣсами, сколоченными на живую нитку. Всѣ эти недостатки нашего винодѣлія создали русскимъ винамъ такую дурную репутацію, что гораздо худшія иностранныя, даже фабрикованныя вина предпочитались своимъ натуральнымъ.

Впрочемъ, крайнія злоупотребленія въ поддѣлкѣ иностранныхъ винъ вызвали въ послѣднее время довольно сильную реакцію въ пользу отечественнаго винодѣлія. Въ послѣдніе годы весьма замѣтно сталъ увеличиваться спросъ на русскія натуральныя вина, а потребленіе не только поддѣльныхъ, но и настоящихъ иностранныхъ сильно сократилось.

Въ 1884 году иностранныхъ винъ было ввезено на 17,2 мил. руб.; въ 1885 г. ввозъ ихъ разомъ упалъ до 10,4 мил. руб., въ 1886 г. понизился еще на 2 мил. руб., а въ 1888 г. составлялъ лишь 7.377.000 руб., и съ тѣхъ поръ постоянно держится приблизительно на этой цифрѣ.

Скотоводство и его значеніе.

Разведеніе домашнихъ животныхъ является въ Россіи важнѣйшею послѣ земледѣлія отраслью промышленности, которая доставляетъ народу около 1 милліарда рублей ежегоднаго дохода, въ видѣ разныхъ продуктовъ и приплода. При обширности территоріи и разнообразіи климатическихъ условій, въ Россіи съ успѣхомъ могутъ разводиться всѣ виды европейскихъ домашнихъ животныхъ, и въ дѣйствительности разводятся даже такіе, какихъ нѣтъ въ западной Европѣ, напр., олени и верблюды. Въ способахъ и цѣляхъ разведенія скота въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи замѣчается большое различіе: въ то время, какъ въ большей части Имперіи скотоводство является необходимою составною частью сельскаго хозяйства, вспомогательною для земледѣлія и вполнѣ зависимою отъ послѣдняго,—въ степныхъ пространствахъ южной и юго-восточной Россіи оно имѣетъ совершенно самостоятельный, независимый отъ земледѣлія характеръ, ничѣмъ съ нимъ не связано и даже вступаетъ въ антагонизмъ съ хлѣбопашествомъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ послѣднее начинаетъ развиваться. Между тѣмъ, хлѣбопашество не можетъ обойтись безъ скотоводства: скотъ служитъ земледѣльцу необходимою рабочею силою и даетъ удобреніе для полей. Если скота мало, земля будетъ плохо обработана и унавожена, и даетъ меньшій урожай. Интенсивное хозяйство только и можетъ существовать при большомъ количествѣ скота. Съ другой стороны, и скотоводство во всѣхъ культурныхъ странахъ находится въ прямой зависимости отъ успѣховъ хлѣбопашества. Земледѣлецъ можетъ содержать только такое количество скота, на какое у него получается корма и подстилки. При недостаткѣ того и другой, скотъ будетъ тощъ, слабъ, неспособенъ хорошо работать и болѣе воспріимчивъ къ разнымъ болѣзнямъ и падежамъ. Такимъ образомъ, хлѣбопашество и скотоводство находятся въ тѣсной связи и зависимости одно отъ другого. Въ Россіи эта связь не вездѣ достаточно сознается, почему расширеніе земледѣлія иногда вредно отражается на состояніи скотоводства. Такъ, за послѣдніе годы количество рогатаго скота въ средней черноземной полосѣ значительно сократилось вслѣдствіе того, что многіе луга и выгоны распаханы подъ хлѣбные посѣвы; а искусственное травосѣяніе у насъ еще весьма мало развито и практикуется только въ немногихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Кормовыми травами засѣвается менѣе $^1/_2{}^0/_0$ всей пахатной земли, а именно только 512.000 десятинъ. Между тѣмъ, введеніе кормовыхъ травъ, а особенно—клевера, въ сѣвооборотъ приноситъ огромную пользу какъ хлѣбопашеству, такъ и скотоводству. Для хлѣбопашества кормовыя травы полезны тѣмъ, что разрыхляютъ почву своими корнями, не истощая ея въ то же время, такъ какъ берутъ себѣ питаніе изъ болѣе глубокихъ слоевъ земли; а для скотоводства—тѣмъ, что даютъ въ среднемъ выводѣ втрое больше корма, чѣмъ обыкновенные естественные луга. Несмотря на эти очевидныя выгоды, позволяющія земледѣльцу содержать гораздо больше скота и лучше удобрять землю, травосѣяніе у крестьянъ является только рѣдкимъ исключеніемъ, а въ помѣщичьихъ хозяйствахъ развивается крайне медленно.

Особенно неблагопріятно вліяютъ на скотоводство всего юга, юго-востока Европейской Россіи и степей Азіатской Россіи повторяющіяся нерѣдко засухи и связанныя съ ними безкормицы, а также падежи скота отъ повальныхъ болѣзней

---

[1]) По нѣкоторымъ частнымъ свѣдѣніямъ есть основаніе полагать, что дѣйствительно производимое въ настоящее время количество вина въ Россіи по крайней мѣрѣ въ полтора раза болѣе того, которое получалось въ концѣ 70-хъ годовъ. Къ сожалѣнію, точныхъ оффиціальныхъ статистическихъ данныхъ о современномъ состояніи нашего винодѣлія не имѣется.

114

и главнымъ образомъ — отъ чумы рогатаго скота. Оба эти бѣдствія наносятъ громадный ущербъ скотоводству, и нужно даже думать, что неурожаи корма, вызванные засухой, являются болѣе опаснымъ бѣдствіемъ, чѣмъ чума рогатаго скота[1]). Еще въ недавнее время въ одной только Европейской Россіи гибло ежегодно отъ чумы 100—400 тысячъ головъ, но, съ изданіемъ въ 1879 г. закона объ убиваніи зачумленнаго скота и правилъ объ обязательной перевозкѣ мясного скота по желѣзнымъ дорогамъ, вредъ отъ чумныхъ эпизоотій сократился до крайне ограниченныхъ размѣровъ.

Точныхъ свѣдѣній о количествѣ разнаго рода скота въ Россіи не имѣется; по приблизительному разсчету, къ началу текущаго десятилѣтія насчитывалось:

	Въ тысячахъ головъ.							
	Лошадей.	Крупнаго рогатаго скота.	Овецъ.	Свиней.	Верблюдовъ.	Козъ.	Оленей.	ВСЕГО.
Въ 59 губерніяхъ Европейской Россіи и Донской области (за 1888 г.)	20.867	27.922	48.000	10.742	26	1.393	263	109.213
Въ Финляндіи (за 1889 г.)	289	1.268	1.000	186	—	16	72	2.831
Въ Сибири	2.318	2.429	3.000	536	—	117	198	8.598
Тургайская область	705	383	2.000	—	157	146	—	3.391
Семирѣченская, Семипалатинская и Акмолинская области (приблизительно)	1.756	882	10.000	—	246	—	—	12.884
Итого	25.935	32.884	64.000	11.464	429	1.672	538	136.917

Слабое плодородіе почвы во многихъ мѣстностяхъ Россіи, значительная площадь лѣсовъ, болотъ и тундръ, а главнымъ образомъ суровость климата и въ особенности необходимость продолжительнаго содержанія скота на зимнихъ кормахъ, объясняютъ, почему отношеніе количества головъ скота къ площади земли такъ низко. Тѣми же причинами, а также экстенсивностью русскихъ хозяйствъ объясняется невысокое отношеніе числа скота къ величинѣ площади удобной земли и пашни. Въ 59 губерніяхъ и 1 области Европейской Россіи въ концѣ 80-хъ годовъ приходилось головъ скота:

	На 100 жителей.	На 100 десятинъ пространства.	На 100 десятинъ удобной земли.	На 100 десятинъ пашни.
Лошадей	22,9	5,1	11,7	18,2
Крупнаго рогатаго скота	30,6	6,9	15,4	23,1
Овецъ	52,9	11,9	26,9	44,9
Свиней	11,8	2,6	6,0	8,7

Взаимное количественное отношеніе различныхъ видовъ скота для 50 губерній представляется такимъ:

На 100 головъ всего скота приходится: лошадей—20,1%, крупнаго рогатаго скота—25,1%, овецъ—45,4%, свиней—9,4%.

Разведеніе крупнаго рогатаго скота и лошадей преобладаетъ въ сѣверной половинѣ Россіи; на югѣ и юго-западѣ распространено овцеводство, преимущественно тонкорунное, въ степныхъ мѣстностяхъ юго-востока также овцеводство и коневодство, а мѣстами разведеніе крупнаго рогатаго скота.

Крупный рогатый скотъ и его продукты.

Крупный рогатый скотъ разводится въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи съ различными цѣлями. На сѣверѣ и въ средней полосѣ Россіи его держатъ главнымъ образомъ для полученія навознаго удобренія; мясо же и молочные продукты имѣютъ здѣсь второстепенное значеніе; въ южной черноземной и степной полосахъ Россіи рогатый скотъ разводится, какъ рабочая сила для перевозки тяжестей и обработки полей, затѣмъ—на мясо; въ юго-восточной степной полосѣ, особенно въ степяхъ киргизскихъ, скотъ разводятъ исключительно на мясо. Полученіе молочныхъ продуктовъ является главною цѣлью содержанія крупнаго рогатаго скота только въ городахъ и въ селеніяхъ, лежащихъ вблизи отъ значительныхъ торговыхъ и промышленныхъ пунктовъ.

Состояніе разсматриваемой отрасли скотоводства и въ количественномъ, и, особенно, въ качественномъ отношеніи далеко не удовлетворительно.

Нѣкоторый прогрессъ замѣчается, правда, и здѣсь, но онъ слишкомъ слабъ и оставляетъ желать еще очень многаго.

По имѣющимся свѣдѣніямъ, хотя абсолютное количество скота за послѣднія десятилѣтія постепенно возрастало, но вмѣстѣ съ тѣмъ относительное снабженіе рогатымъ скотомъ населенія уменьшалось; такъ, на 100 человѣкъ приходилось головъ скота: въ 1857 г.—37,1, въ 1870 г.—31,0, въ 1883 г.—30,1, въ 1888 г.—29,7.

Рогатый скотъ распредѣляется очень неравномѣрно по отдѣльнымъ мѣстностямъ Россіи. Въ наиболѣе обширныхъ размѣрахъ разводятъ его на Кавказѣ. Въ 1885 г. здѣсь считалось 4.598.000 головъ, или по 66 головъ на каждую сотню жителей. Слѣдовательно, относительное число рогатаго скота здѣсь вдвое болѣе, чѣмъ во всей Россіи. Особенно богатъ крупнымъ рогатымъ скотомъ Сѣверный Кавказъ, гдѣ числится 2.727.000 головъ, что составитъ по 115 головъ на 100 жителей. Изъ внутреннихъ губерній Европейской Россіи болѣе богаты рогатымъ скотомъ слѣдующія:

	Число головъ.		Число головъ.
Донская область	1.743.000	Воронежская	707.000
Полтавская	1.090.000	Тверская	644.000
Самарская	1.077.000	Кіевская	625.000
Херсонская	1.012.000	Черниговская	558.000
Пермская	958.000	Саратовская	554.000
Вятская	911.000	Харьковская	549.000
Екатеринославская	800.000	Вологодская	543.000
Бессарабская	794.000	Волынская	520.000
Астраханская	740.000	Ковенская	506.000

Въ центральныхъ губерніяхъ въ послѣднее время сократилось не только относительное, но и абсолютное число головъ рогатаго скота, вслѣдствіе увеличенія распашекъ, на счетъ луговъ и выгоновъ.

Важнѣйшей причиной медленнаго возрастанія численности рогатаго скота должна быть признана чума, являвшаяся до послѣдняго времени настоящимъ бичемъ русскаго сельскаго хозяйства.

Но теперь, какъ сказано выше, благодаря убиванію зачумленныхъ животныхъ и другимъ энергическимъ мѣрамъ правительства, положенъ предѣлъ опустошеніямъ, которыя производила чума рогатаго скота, и надо надѣяться, что съ прекращеніемъ ея, какъ численный, такъ и качественный уровень рогатаго скота быстро поднимется.

До сихъ поръ многихъ сельскихъ хозяевъ останавливала отъ значительныхъ затратъ на пріобрѣтеніе лучшихъ производителей боязнь потерять ихъ отъ чумы. Между тѣмъ въ качественномъ отношеніи русскій рогатый скотъ весьма нуждается въ улучшеніяхъ. Какъ по мясистости, такъ и по молочности онъ далеко уступаетъ многимъ западно-европейскимъ породамъ. Лучшею по качествамъ мяса и по величинѣ считается черкасская порода, подъ которою разумѣется украинскій, или малороссійскій, киргизскій и калмыцкій скотъ. Средній вѣсъ туши черкасскаго быка около 17 пудовъ, изъ которыхъ отъ 24% до 30% приходится на кости. Средній же вѣсъ туши обыкновенно русскаго убойнаго скота не превышаетъ 8 пудовъ, а процентъ костей въ немъ еще больше. Въ отношеніи молочности русскій рогатый скотъ стоитъ еще ниже: степной киргизскій и калмыцкій скотъ почти совсѣмъ не даетъ молока, а украинскій и русскій крестьянскій—очень мало, т. е. въ три и четыре раза меньше коровъ голландской породы. Лучшими изъ русскихъ породъ по молочности считаются: холмогорская, происшедшая отъ выписанныхъ Петромъ Великимъ быковъ и коровъ голландской породы, и ярославская. Лучшія холмогорскія коровы ежегодно сбываются въ количествѣ 700—800 штукъ въ С.-Петербургѣ, гдѣ ихъ цѣнятъ высоко за молочность и хорошее качество молока.

Въ послѣднія 20 лѣтъ наше правительство принимало много мѣръ для улучшенія рогатаго скота: устраивало выставки, назначало преміи, выписывало лучшихъ производителей изъ-за границы и раздавало ихъ частнымъ хозяевамъ на льготныхъ условіяхъ. Многіе изъ крупныхъ землевладѣльцевъ также выписывали иностранный скотъ голландской, тирольской, симментальской, дургамской и другихъ породъ. Но эти опыты не всегда сопровождались благопріятными результатами: иностранный скотъ часто утрачивалъ у насъ свои хорошія качества, частію—вслѣдствіе иныхъ климатическихъ условій, а частію—отъ дурного ухода и кормленія. Съ другой стороны, были сдѣланы многіе очень удачные опыты улучшенія чисто русскихъ породъ, путемъ подбора лучшихъ производителей и старательнаго ухода за скотомъ. Въ настоящее время въ разныхъ губерніяхъ Россіи есть свыше 250 заводовъ, разводящихъ по преимуществу чистокровныя иностранныя породы, или же прочно установившіяся помѣси. Эти заводы, продавая окрестнымъ жителямъ племенныхъ телятъ, конечно, содѣйствуютъ улучшенію молочнаго скота; но дѣятельность ихъ отражается очень слабо на общей массѣ.

---

[1]) Вслѣдствіе полнаго неурожая травъ въ 1891 году въ 28 губерніяхъ Европейской Россіи, количество скота весьма сильно сократилось; по мѣстамъ крестьяне принуждены были лишиться болѣе половины своего скота.

Хорошій породистый скотъ чаще встрѣчается въ городахъ, чѣмъ въ селеніяхъ. Крестьяне сѣверной и средней Россіи и до сихъ поръ по большей части смотрятъ на рогатый скотъ, только какъ на машину, выдѣлывающую имъ удобреніе, а на полученіе молочныхъ продуктовъ смотрятъ, какъ на нѣчто побочное, второстепенное. При господствѣ такого взгляда, на качества скота обращается мало вниманія; за нимъ ухаживаютъ и кормятъ лишь настолько, чтобы поддержать его существованіе. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи эта отрасль скотоводства стала дѣлать за послѣднія 15—20 лѣтъ довольно замѣтные успѣхи; хозяева стали обращать гораздо больше вниманія на лучшее содержаніе и уходъ за скотомъ, благодаря развитію *молочнаго хозяйства* и *сыроваренія*. Съ расширеніемъ желѣзнодорожной сѣти, для молочныхъ продуктовъ открылись обширные рынки сбыта. Въ мѣстностяхъ, лежащихъ вблизи большихъ городовъ и около линій жел. дорогъ, стали заниматься производствомъ молочныхъ продуктовъ на продажу не только крупные хозяева, но и крестьяне. Крестьянское молочное хозяйство сдѣлало большіе успѣхи въ Тверской, Ярославской, Вологодской, Костромской, Вятской и Новгородской губерніяхъ, благодаря главнымъ образомъ энергической дѣятельности г. Верещагина, устроившаго нѣсколько сыроварень и маслодѣлень на артельныхъ началахъ и основавшаго, при матеріальной поддержкѣ правительства, школу молочнаго хозяйства въ селѣ Едимоновѣ Тверской губерніи, гдѣ многія лица пріобрѣли практическія познанія о раціональномъ уходѣ за молочнымъ скотомъ, научились варить разные сыры: честеръ, швейцарскій, бакштейнъ и др., и приготовлять сливочное и голштинское масло. Благодаря этой школѣ, улучшенное молочное хозяйство стало распространяться и въ губерніяхъ: Тульской, Рязанской, Курской, Харьковской и др. Въ 1880 г. въ Россіи дѣйствовало уже около 1.800 маслодѣлень и болѣе 300 сыроварень, снабжавшихъ своими продуктами не только внутренній рынокъ, но и заграничный. Въ послѣднія 10 лѣтъ сыровареніе и маслодѣліе еще болѣе расширились; доказательствомъ этого служитъ повсемѣстное пониженіе цѣнъ на сыры и масло и постоянно возрастающій вывозъ ихъ за границу.

Торговое движеніе крупнаго рогатаго скота внутри Имперіи направляется съ юга и юго-востока на сѣверъ и сѣверо-западъ. Скотъ закупается на ярмаркахъ въ Новороссіи, Малороссіи, Донской области, Ставропольской г., Кубанской области, Астраханской, Саратовской, Самарской и Оренбургской губерніяхъ и гонится гуртами по особымъ трактамъ, или перевозится по желѣзнымъ дорогамъ въ столицы и большіе города, являющіеся главными потребителями мяса. Стоимость потребляемаго городами мяса простирается отъ 200 до 250 мил. рублей.

Въ одинъ Петербургъ было привезено въ 1893 году 223.756 головъ крупнаго рогатаго скота и 107.000 телятъ, всего на сумму около 22.000.000 руб.; сверхъ того, по желѣзнымъ дорогамъ подвозится мяса отъ 1.800.000 до 1.900.000 пудовъ, на сумму около 7 мил. рублей и, такимъ образомъ, общая цѣнность мяса рогатаго скота, потребленнаго Петербургомъ, будетъ составлять около 29 мил. рублей. Москва потребила въ 1893 г. 156.000 головъ крупнаго рогатаго скота и болѣе 38.000 телятъ; затѣмъ въ Варшаву привозится до 110 тыс. головъ крупнаго рогатаго скота, въ Одессу—свыше 100.000; Рига, Харьковъ, Кіевъ, Саратовъ и Казань потребляютъ отъ 50 до 75 тысячъ головъ каждый.

Торговля молочными продуктами также сосредоточивается преимущественно въ столицахъ и большихъ городахъ. Петербургъ ежегодно потребляетъ до 900.000 ведеръ молока и до 100.000 пуд. творогу. Молоко получается или отъ городскихъ коровъ, или изъ фермъ, лежащихъ по линіямъ жел. дорогъ; творогъ идетъ изъ Ямбургскаго и Гдовскаго уѣздовъ Петербургской губерніи, а также изъ Бѣжецкаго уѣзда Тверской губерніи. Масла привозится въ Петербургъ до 360.000 пудовъ. Оно идетъ сюда въ двухъ видахъ: 1) чухонское и сливочное и 2) топленое. Первое привозится изъ ближайшихъ къ Петербургу губерній Россіи и Финляндіи, и почти все потребляется въ городѣ; а второе идетъ изъ болѣе отдаленныхъ мѣстъ, какъ для потребленія жителей столицы, такъ и для вывоза за границу. Лучшее топленое масло, извѣстное подъ именемъ «сибирскаго», скупается прасолами въ Тобольской, Томской и Пермской губерніяхъ, а также на Ирбитской и Нижегородской ярмаркахъ. Торговля масломъ стала встрѣчать въ послѣднее время сильный подрывъ со стороны искусственнаго масла (олео-маргарина), продаваемаго часто вмѣсто настоящаго. Русскіе сыры получаются въ Петербургѣ и Москвѣ изъ Тверской, Ярославской и Вологодской губерній, въ которыхъ, благодаря почину Верещагина, въ послѣднія 20 лѣтъ сыровареніе сильно развилось даже среди крестьянъ.

Внѣшняя торговля рогатымъ скотомъ и его продуктами далеко уступаетъ внутренней. Особенно вывозъ убойнаго скота и мяса могъ бы быть гораздо значительнѣе, если бы чума рогатаго скота не закрывала намъ большинства иностранныхъ рынковъ. Въ послѣдніе четыре года (1890—1893) быковъ и коровъ вывозилось только по 13.000 головъ въ годъ, а мяса—всего лишь отъ 120.000 до 483.000 пуд. Главнымъ мѣстомъ вывоза живого скота служитъ Одесса, изъ которой онъ направляется въ Турцію, Грецію и Египетъ. Вывозъ коровьяго масла и сыра сталъ въ послѣднее время замѣтно увеличиваться; а именно: коровьяго масла было вывезено въ 1885 г. 226.700 пуд., въ 1890 г.—314.000 пуд., а въ 1893 г.—365.000 пуд., сыра въ 1886 г. было вывезено только 7.800 пуд., въ 1887 г.—14.000 пуд., а въ 1892 г.—уже 19.000 пуд. Кромѣ указанныхъ продуктовъ, вывозятся въ значительныхъ размѣрахъ кожи (на 6—7 мил. р.), кости (на 1,7 м. р.) и сало (на 0,8 мил. р.); но въ таможенныхъ отчетахъ подъ этими рубриками показываются продукты всѣхъ домашнихъ животныхъ, а не одного рогатаго скота. Относительно вывоза сала, занимающаго теперь по цѣнности одно изъ послѣднихъ мѣстъ, нужно замѣтить, что онъ сильно упалъ въ послѣднія 10 лѣтъ: было время (1857—1862 гг.), когда его вывозилось среднимъ числомъ на 14½ мил. руб. въ годъ. Наше сало вытѣснено съ европейскихъ рынковъ американскимъ, привозимымъ изъ Соед. Штатовъ, Аргентинской республики и Урагвая.

Овцеводство.

Изъ 600 мил. овецъ всего земнаго шара на долю Россійской Имперіи приходится только немногимъ менѣе 1/8 этого количества. Въ 59 губерніяхъ Европейской Россіи и въ Донской области находится около 48 милл. овецъ, около 1 милл. въ Финляндіи, 3 милл. въ Сибири, немногимъ менѣе 2 милл. въ Тургайской области, около 10 милл. въ Семирѣченской, Семипалатинской и Акмолинской областяхъ и около 6 милл. въ другихъ среднеазіатскихъ областяхъ и на Кавказѣ. Всего, слѣдовательно, въ Россіи имѣется по приблизительнымъ свѣдѣніямъ около 70 милл. овецъ различныхъ породъ. Всѣ овцы, разводимыя въ Россіи, дѣлятся на двѣ группы: *простыхъ*, или *грубошерстныхъ*, и *тонкорунныхъ*, или *мериносовъ*.

Простыхъ овецъ разводятъ во всей Россіи, отъ крайняго сѣвера до крайняго юга. До начала настоящаго столѣтія это были единственныя овцы, которыхъ держали въ Россіи. Впрочемъ, подъ именемъ простой или грубошерстной овцы разумѣется нѣсколько разныхъ породъ, значительно отличающихся одна отъ другой. Самою распространенною породою является русская *короткохвостая овца;* ее держатъ въ каждомъ крестьянскомъ хозяйствѣ сѣверной и средней Россіи. Какъ по величинѣ своего роста, такъ и по качествамъ мяса и шерсти, эта порода овецъ занимаетъ невысокое мѣсто и нуждается въ большихъ улучшеніяхъ, путемъ скрещиванія съ производителями лучшихъ иностранныхъ породъ.

Что она доступна улучшеніямъ, доказывается существованіемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ такихъ ея отродій, или разновидностей, которыя далеко превосходятъ свой прототипъ. Такъ, въ Ярославской губерніи пользуется большою извѣстностью *романовская овца*, получившая свое названіе отъ города Романово-Борисоглѣбска, откуда она распространилась и по сосѣднимъ уѣздамъ. Эта овца даетъ прекрасную по густотѣ шерсти овчину, изъ которой крестьяне шьютъ себѣ полушубки; кромѣ того, эта порода отличается еще очень большою плодовитостью.

Изъ породъ, дающихъ красивыя ягнячьи овчинки или смушки, первое мѣсто принадлежитъ *каракульской* породѣ, разводимой въ Туркестанѣ, Хивѣ и другихъ мѣстахъ Средней Азіи. Хотя и весьма вѣроятно, что извѣстныя климатическія условія необходимы для сохраненія блеска волоса смушекъ каракульской овцы, но все же несомнѣнно, что это качество можетъ быть надолго сохранено въ этой породѣ при перенесеніи овецъ въ южныя губерніи Европейской Россіи.

Многочисленные опыты показали, что даже при метизаціи каракульской породы съ другими туземными породами, смушки метисовъ 3 — 4 генерацій мало чѣмъ отличаются отъ смушекъ чистокровныхъ каракулей. Особенно пригодны для такой метизаціи овцы *рѣшетиловскія* и *сокольскія*, разводимыя въ Полтавской и другихъ южныхъ губерніяхъ. Ягнята этихъ породъ уже давно извѣстны хорошими качествами смушекъ. Матки рѣшетиловской и сокольской породъ очень молочны, почему мѣстные хозяева пользуются молокомъ ихъ для приготовленія сыра и масла.

Шкуры этой овцы съ короткою курчавою шерстью идутъ на шапки и воротники. На югѣ Россіи, — въ Новороссіи, Донской области, за Волгой и на Сѣверномъ Кавказѣ распространена такъ называемая *волошская овца*, представляющая также улучшенное отродье простой русской овцы.

Отродье волошской овцы, распространенное въ Таврической губерніи, такъ называемая маличская порода, отличается прекраснымъ мясомъ и бѣлою шелковистою шерстью. При существующихъ въ Крыму цѣнахъ на ягнятъ и баранину, «маличи» даютъ значительно большій доходъ, чѣмъ мериносы или какая-нибудь другая шерстная или молочная порода.

По высокой молочной производительности, а также по свойствамъ шерсти, весьма близко къ вышеназваннымъ породамъ стоятъ овцы *цушки* и *пырныя*, разводимыя въ Бессарабской губерніи.

Но самою лучшею изъ простыхъ овецъ должна быть признана *цигайская овца*, разводимая въ Бессарабіи и отчасти въ Херсонской и Таврической губерніяхъ. Она отличается какъ величиною своего роста, такъ и хорошими качествами мяса и шерсти; поэтому, въ послѣднее время предѣлы ея распространенія значительно расширились. Послѣдній видъ грубошерстной овцы, имѣющій нѣсколько разновидностей, — *курдючная овца* (получившая свое названіе отъ мѣшкообразнаго жирового нароста на хвостѣ, или курдюка) разводится на сало преимущественно въ юго-восточныхъ степяхъ. Въ прежнее время это былъ господствующій типъ овецъ на всемъ югѣ Россіи, но теперь онъ почти совсѣмъ вытѣсненъ оттуда волошской и мериносовой породами.

Тонкорунное овцеводство сосредоточивается почти исключительно на югѣ Европейской Россіи и въ Польшѣ; особенно богаты мериносами Таврическая, Херсонская и Екатеринославская губерніи. Въ меньшихъ, но все-таки довольно значительныхъ размѣрахъ, мериносовъ разводятъ въ Полтавской, Харьковской, Воронежской и Саратовской губерніяхъ, а также въ Донской области. Вообще, южныя губерніи представляютъ гораздо болѣе благопріятныя условія для всякаго рода овцеводства: содержаніе овецъ обходится тамъ дешевле, благодаря обилію пастбищъ и лучшимъ климатическимъ условіямъ, позволяющимъ держать стада большую часть года на подножномъ корму.

Главная заслуга въ дѣлѣ развитія тонкоруннаго овцеводства принадлежитъ правительству. По изданнымъ въ 1804 году правиламъ, всякій желающій разводить тонкорунныхъ овецъ, получалъ въ пожизненное, а иногда и въ потомственное владѣніе пустопорожнія казенныя земли, съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы получившій безплатно землю довелъ размѣры своихъ стадъ до извѣстнаго, впередъ назначеннаго количества. Благодаря этой мѣрѣ, число мериносовъ стало быстро возрастать, и къ 1861 году оно достигло въ одной Европейской Россіи, безъ Польши, почти до 12 милл. головъ. Но съ этого времени тонкорунное овцеводство начало клониться къ упадку. Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ, на югѣ Россіи стало расширяться земледѣліе; многія изъ степныхъ пространствъ стали распахиваться подъ посѣвы; арендныя цѣны на пастбища росли, а цѣны шерсти стали понижаться, подъ вліяніемъ конкурренціи со стороны Австраліи, Южной Америки и Капланда. Занятіе овцеводствомъ сдѣлалось менѣе выгоднымъ, и многіе изъ хозяевъ сократили размѣры своихъ стадъ, такъ что къ 1882 г. количество мериносовъ въ Европейской Россіи уменьшилось почти на два милл. головъ.

Въ послѣдніе годы замѣчено, что тонкорунное овцеводство изъ главнаго своего центра, Новороссіи, постепенно передвигается на востокъ, преимущественно на Сѣверный Кавказъ, гдѣ, при сравнительной рѣдкости населенія, и теперь еще очень много незанятыхъ земель, могущихъ служить прекрасными пастбищами.

По свѣдѣніямъ шерстопромышленниковъ, въ Россіи производится ежегодно не менѣе 3 мил. пудовъ грязной мериносовой шерсти. По районамъ производство мериносовой шерсти распредѣляется такъ:

въ Ростовскомъ районѣ	1.200.000 пуд.
» Харьковскомъ »	800.000 »
» Херсонскомъ и Одесскомъ районахъ . . .	600.000 »
» Западномъ краѣ	150.000 »
» Тамбовскомъ и Саратовскомъ районахъ . .	300.000 »
	3.050.000 пуд.

Принимая средній вѣсъ руна мериноса въ 8 фунт. грязной шерсти, мы найдемъ, что количество мериносовыхъ овецъ въ Россіи должно быть около 15 милл. головъ.

Средній вѣсъ руна простыхъ овецъ нужно принять около 5 фунт. грязной шерсти; съ 55 милліоновъ грубошерстныхъ овецъ Европейской и Азіатской Россіи получается, слѣдовательно, около 7 милл. пудовъ грязной шерсти въ годъ.

Принимая среднюю цѣну мериносовой шерсти въ 8 руб. и среднюю цѣну простой въ 5 руб., окажется, что въ Россіи ежегодно производится на 24 милл. рублей шерсти мериносовой и на 35 милл. рублей шерсти простой. Кромѣ того, наше овцеводство производитъ ежегодно мяса и сала не менѣе, какъ на 40 милл. руб. Наконецъ, во всей Россіи ежегодно поступаетъ на убой около 17 милл. овецъ, доставляющихъ не менѣе 20 милліон. рублей овчинами, такъ какъ цѣна овчинъ колеблется отъ 1 рубля до 3 рублей за штуку. Такимъ образомъ ежегодная цѣнность продуктовъ, доставляемыхъ нашимъ овцеводствомъ, должна быть опредѣлена въ 120 милліоновъ рублей.

Наше тонкорунное овцеводство сдѣлало, за послѣднее десятилѣтіе, большіе успѣхи, какъ по улучшенію вѣса руна, такъ и живаго вѣса овецъ. По отчетамъ нѣкоторыхъ хозяйствъ Новороссійскаго района, производительность овецъ, за послѣднія 10 лѣтъ, возросла съ 5 фунт. грязной шерсти до 10 фунт. Въ губерніяхъ центральныхъ черноземныхъ, приволжскихъ и малороссійскихъ средній рунный вѣсъ для цѣлыхъ стадъ не бываетъ ниже 8 фунтовъ; во многихъ же хозяйствахъ вѣсъ руна доходитъ до 10 — 11 фунт. и даже до 13 фунт.

Овцеводы Сѣвернаго Кавказа, разводившіе мазаевскій типъ мериноса, получаютъ въ среднемъ не менѣе 10 фунт. на голову и очень нерѣдко 12 — 13 фунт. на все стадо. Преобладающая часть южно-русскихъ и кавказскихъ овцеводовъ предпочитаетъ шерсть среднихъ и даже грубыхъ сортиментовъ, — именно потому, что такой шерсти можно получить больше, а овца, производящая средней тонины шерсть, болѣе вынослива и довольствуется зимою грубымъ кормомъ, а лѣтомъ плохими пастбищами.

Внутренняя торговля шерстью сосредоточивается на ярмаркахъ. Главною шерстяною ярмаркою является Троицкая въ Харьковѣ. Много шерсти продается также на Ильинской ярмаркѣ въ Полтавѣ, на Петропавловской въ Екатеринославѣ, на Варшавской и Каховской (въ Таврической губ.). Шерсть на этихъ ярмаркахъ является въ трехъ видахъ: 1) грязной, 2) перегона и 3) мытой. Перегономъ называется шерсть, мытая на овцахъ до стрижки, а подъ мытой разумѣется совершенно очищенная отъ постороннихъ веществъ уже послѣ стрижки на особыхъ шерстомойняхъ, главнѣйшія изъ которыхъ находятся въ Харьковѣ и Бѣлгородѣ Курской губерніи. Цѣна перегона обыкновенно бываетъ вдвое, а мытой — втрое выше противъ грязной. Главными покупателями шерсти являются московскіе и польскіе фабриканты; пріѣзжаютъ на ярмарки и агенты иностранныхъ фабрикантовъ (по премуществу — французскихъ и австрійскихъ). Простая шерсть продается на ярмаркахъ въ Пензѣ, Тамбовѣ и Симбирскѣ; она идетъ главнымъ образомъ на фабрикацію армейскихъ суконъ, развитую въ этихъ губерніяхъ.

Заграничный отпускъ овечьей шерсти весьма значителенъ, но почти каждый годъ подвергается сильнымъ колебаніямъ; такъ, въ 1885 г. было вывезено 1.284.000 пуд., въ 1886 г. вывозъ поднялся до 2.143.000 пуд., а въ 1888 году вновь опустился до 1.265.000 пуд. Такія же колебанія замѣчаются и въ послѣдніе годы. Главными пунктами вывоза нашей шерсти служатъ: Ростовъ-на-Дону, Одесса, Рига и Либава. Большая часть вывозимой шерсти отправляется въ Англію; въ значительно меньшихъ количествахъ она идетъ въ Германію, Австрію и Францію. Россія не только вывозитъ, но и ввозитъ шерсть. Хотя количество ввозимой шерсти въ три и четыре раза менѣе вывозимой, но по цѣнности ввозъ превышаетъ вывозъ. Это несоотвѣтствіе количества съ цѣнностью происходитъ оттого, что изъ Россіи вывозится по преимуществу грязная, притомъ простая шерсть; къ намъ же ввозятъ большею частью только высшіе ея сорта, притомъ уже въ полуобработанномъ видѣ, т. е. въ видѣ мытой, чесаной, пряденой или крашеной.

Свиноводство.

Разведеніе свиней въ Россіи хотя и повсемѣстно, но размѣры его незначительны. Имѣющіяся послѣднія оффиціальныя данныя о количествѣ всѣхъ свиней въ Имперіи выражены въ слѣдующей таблицѣ:

Части Имперіи.	Свѣдѣнія за года.	Число свиней въ тыс.
Европейская Россія	1888	9.243
Царство Польское	1870	1.104
Финляндія	1878	200
Сибирь	1863	580
	Всего . .	11.127

По районамъ Европейской Россіи численность свиней распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Районы.	Число свиней.	Въ $^0/_0$.
Западныя губерніи	1.983.053	21,2
Сѣверныя черноземныя	1.686.730	18,1
Юго-западныя	1.374.460	14,7
Среднія черноземныя	1.004.358	10,6
Южныя степныя	991.054	10,6
Восточныя и юго-восточныя	763.110	8,1
Средневолжскія и заволжскія	625.475	6,7
Промышленныя	396.167	4,2
Прибалтійскія	325.199	3,5
Сѣверо-западныя	157.069	1,6
Сѣверныя	57.306	0,7
Итого . . .	9.242.997	100$^0/_0$

Туземныхъ породъ свиней въ Россіи насчитывается нѣсколько; наиболѣе извѣстныя изъ нихъ слѣдующія: короткоухая, или русская деревенская свинья, длинноухая, или чухонская свинья, польская свинья, трехкопытная свинья и курчавая свинья.

Короткоухая свинья, или русская деревенская, представляетъ изъ себя повсемѣстно распространенную породу, всюду разводимую крестьянами, особенно въ центральной полосѣ Россіи; короткоухая свинья обильно покрыта щетиною, ее собирается со взрослаго животнаго до фунта.

Достигнувъ $2^1/_2$—3 лѣтъ, такія свиньи поступаютъ въ откормъ, который въ началѣ туго подвигается, пока свинья не придетъ въ исправность. По убоѣ, лучшіе экземпляры достигаютъ иногда 15—16 пуд. вѣса въ невыпотрошенной тушѣ; обыкновенно же въ выпотрошенной тушѣ бываетъ отъ 7 до 12 пудовъ.

Длинноухая свинья, или чухонская свинья, наиболѣе часто встрѣчается въ сѣверной и западной полосахъ Россіи, а также и на Кавказѣ.

Свинья эта въ откормленномъ состояніи достигаетъ 15—20 пудовъ вѣса и даетъ превосходныя сальныя полости, съ весьма толстымъ слоемъ жиру. Эта порода по преимуществу сальная и одна изъ самыхъ крупныхъ свиныхъ породъ. Мясо даетъ очень тощее, но весьма вкусное; сало твердое, зернистое.

Польская свинья распространена главнымъ образомъ въ Польшѣ, попадается и въ южной Россіи.

Польская свинья одинаково соединяетъ въ себѣ качества какъ мясной свиньи, такъ и сальной: порода эта легко продовольствуется на пастбищахъ и очень охотно разводится польскими крестьянами, которые отъ 5—6 проданныхъ поросятъ выручаютъ 15—16 рублей. Откормъ производится въ концѣ второго лѣта, когда подсвинку исполнится $1^1/_2$ года; вначалѣ откорма главнымъ кормомъ служитъ крапива, обвариваемая водою и разрубаемая въ мязгу, которую сдабриваютъ овсяною посыпкою и картофельною шелухою. Затѣмъ начинаютъ давать желуди, картофель, ячмень и гречу, откормъ длится $2^1/_2$—3 мѣсяца. Хорошо откормленныя свиньи къ 2 годамъ вѣсятъ отъ $7^1/_2$ до 9 пудовъ, а отлично откормленныя на сало—отъ 11 до 13 пудовъ, въ старомъ возрастѣ. Сало старыхъ свиней зернисто, но не такъ плотно, какъ сало длинноухой свиньи.

Помимо указанныхъ здѣсь хозяйственныхъ достоинствъ, польская свинья отличается большою плодовитостью, давая въ одинъ пометъ до 10 поросятъ.

Трехкопытная свинья попадается мѣстами по теченію Западной Двины.

Задняя часть тѣла развита сравнительно больше, чѣмъ у другихъ породъ, а клыки меньше. Главными и весьма цѣнными хозяйственными достоинствами этой породы служатъ сильно развитый задъ и способность быстро откармливаться.

Курчавая свинья изрѣдка встрѣчается въ Бессарабіи и Крыму.

Свинья эта долго не развивается, но по достиженіи полнаго развитія легко и быстро откармливается. Курчавая свинья принадлежитъ къ породамъ сальной свиньи; она очень вынослива и хороша для пастьбы въ лѣсахъ. Плодовитость ея—отъ 6 до 8 поросятъ въ одинъ пометъ.

Иностранныя породы свиней лишь только въ послѣднія 10—15 лѣтъ начали разводить въ Россіи въ болѣе или менѣе замѣтныхъ количествахъ, притомъ почти исключительно въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ. Породы эти, несмотря на ихъ прекрасныя хозяйственныя достоинства, туго прививаются у насъ и быстро вырождаются при нашихъ обычныхъ условіяхъ содержанія и кормленія.

Эти породы возможны пока въ единичныхъ хозяйствахъ, которыя могутъ удовлетворить всѣмъ требованіямъ отличнаго содержанія и кормленія иностранныхъ породъ; при такихъ условіяхъ эти породы и сохраняютъ свой типъ, и проявляютъ присущія имъ превосходныя хозяйственныя качества. Вообще замѣна русской породы англійскими является для развитія нашего свиноводства, въ виду несомнѣнныхъ преимуществъ, крайне желательною.

Изъ иностранныхъ породъ у насъ особеннымъ вниманіемъ пользуются беркширы и іоркширы, а затѣмъ польско-китайскія свиньи и въ послѣднее время темворсы.

Беркширы. Однимъ изъ важныхъ хозяйственныхъ достоинствъ этой породы считаютъ скороспѣлость: въ 16—18 мѣсяцевъ беркширы достигаютъ полнаго своего развитія; убойный вѣсъ ихъ въ этомъ возрастѣ 10—12 пудовъ. Обладая сильнымъ сложеніемъ, они особенно пригодны для пастбищнаго содержанія. Мечутъ 8—10 поросятъ заразъ. Мясо даютъ превосходнаго вкуса, нѣжное, сочное, также и очень хорошіе окорока для копченія. Въ молодомъ возрастѣ это по преимуществу мясная свинья, въ болѣе старомъ—сальная.

Іоркширы, или бѣлыя свиньи, различаются по росту: ихъ раздѣляютъ на крупныя отъ 15 до 25 пудовъ, среднія отъ 10 до 13 пудовъ и мелкія отъ 5 до 8 пудовъ.

Крупныя бѣлыя свиньи отличаются особенной плодовитостью, принося 10—14 поросятъ въ одинъ пометъ. Даютъ отличное мясо для малосольной ветчины и окороковъ.

Польско-китайская свинья. Свиньи этой породы отлично откармливаются, давая до 15 пудовъ убойнаго вѣса въ возрастѣ $1^1/_2$ года и плодовиты.

Темворсы. Эта довольно грубая свинья даетъ тощее мясо, которое очень цѣнится англійскими сольщиками малосольной свинины.

Вывозная торговля свиньями и свининой производится въ Россіи въ очень ограниченныхъ размѣрахъ. Въ 1878 году было вывезено изъ Россіи 738.000 головъ, а въ 1890 году—всего лишь 6.000 головъ; такое сильное уменьшеніе вывоза живыхъ свиней произошло отъ запрещенія Австріи и Пруссіи ввозить туда живыхъ свиней изъ Россіи. Въ 1893 г. вывезено свиней 82.295 головъ. Свинины въ 1888 году вывезено 83.000 пудовъ, а въ 1890 году—500.000 пудовъ. Главнымъ предметомъ вывоза изъ продуктовъ свиноводства является щетина, которую весьма охотно покупаютъ Германія, Великобританія и Австро-Венгрія; ежегодный вывозъ щетины колеблется отъ 90.000 до 140.000 пудовъ; въ 1886 году вывезено щетины 139.627 пудовъ на сумму слишкомъ 6.000.000 рублей, а въ 1893 г.—118.123 пуда на 6.072.244 рубля.

Внутренняя торговля продуктами свиноводства главнымъ образомъ направлена на торговлю тушами въ замороженномъ состояніи, которыя направляются въ главные центры потребленія—города, и главнымъ образомъ въ Москву и Петербургъ; затѣмъ предметами торговли служатъ окорока, шпикъ (соленое свиное сало), живыя свиньи для колбасныхъ заведеній и поросята. О размѣрахъ этой торговли въ Россіи не имѣется никакихъ свѣдѣній, кромѣ случайныхъ и отрывочныхъ, которыя не могутъ представлять общаго интереса.

Птицеводство.

Наше отечественное птицеводство пока еще мало изслѣдовано. Въ особенности мало извѣстны такія отдаленныя окраины, какъ Сибирь, Приамурскій край, наши среднеазіатскія владѣнія и Кавказъ. Между тѣмъ, въ разныхъ концахъ Россіи климатическія, почвенныя, топографическія и экономическія условія сильно разнятся другъ отъ друга и несомнѣнно оказываютъ вліяніе, какъ на типъ, такъ и на производительность обитающихъ въ нихъ домашнихъ птицъ. Статистическихъ свѣдѣній о количествѣ птицъ того или другого вида никогда у насъ не собиралось; поэтому нельзя сказать что нибудь опредѣленное ни о настоящемъ состояніи этой отрасли животноводства, ни о степени ея развитія сравнительно съ прошедшимъ, ни о количествѣ получаемаго отъ нея дохода во всей Россіи.

Разведеніемъ домашней птицы занимаются повсюду.

Въ русскихъ хозяйствахъ повсемѣстно распространены такъ называемыя русскія безпородныя куры, но между ними встрѣчается много метисовъ отъ различныхъ породистыхъ куръ и чистыя породы куръ, гусей, утокъ и индѣекъ. Породистыя куры были извѣстны въ Россіи въ царствованіе царя Алексѣя Михаиловича и въ то время вообще назывались голландскими. Со временъ графа Орлова-Чесменскаго, знаменитаго въ лѣтописяхъ русскаго животноводства, любительское птицеводство сильно распространилось въ Россіи. Въ особенности много разводилось бойцовыхъ куръ и гусей.

Съ этого же времени, — по словамъ старожиловъ-птицеводовъ, — ведутся въ Россіи такъ называемыя гилянскія и павловскія куры. Едва ли основательно мнѣніе о русскомъ происхожденіи этихъ куръ и едва ли правы наши птицеводы, приписывая графу Орлову воспроизведеніе гилянской породы, въ честь котораго они называютъ этихъ куръ орловскими. Въ старинномъ русскомъ сочиненіи по птицеводству, изданномъ въ 1774 году, описываются разводившіяся въ то время въ русскихъ птичникахъ породы куръ, причемъ дается описаніе гилянскихъ куръ, отнюдь не приписывая ихъ произведеніе графу Орлову; о павловскихъ же курахъ вовсе не упоминается. По всей вѣроятности, гилянскія куры завезены къ намъ изъ персидской провинціи Гиляни графомъ Орловымъ-Чесменскимъ. Павловскія же куры представляютъ почти точную копію султанскихъ куръ, отличаясь отъ нихъ только цвѣтностью своего оперенія.

Бойцовые гуси представляютъ породу несомнѣнно русскаго происхожденія. Эти гуси рѣзко отличаются отъ всѣхъ извѣстныхъ породъ гусей своимъ плотнымъ, сравнительно, стройнымъ тѣломъ, а главнымъ образомъ, устройствомъ своей головы и клюва. Различаютъ три сорта бойцовыхъ гусей: тульскихъ, арзамасскихъ и холмогорскихъ.

Бойцовые гуси преимущественно разводятся въ среднихъ губерніяхъ Россіи. Спеціальное ихъ назначеніе было служить удовлетворенію страсти къ гусинымъ боямъ.

Въ хозяйственномъ отношеніи эти птицы имѣютъ немаловажное значеніе. Мясо ихъ очень вкусно и нѣжно. Вѣсятъ они гораздо болѣе безпородныхъ гусей, а плодовитостію и крѣпостію нисколько имъ не уступаютъ. Метисы отъ бойцовыхъ гусей съ нашими безпородными и породистыми иностранными гусями отличаются крѣпостію и крупнымъ ростомъ.

Кромѣ бойцовыхъ гусей, встрѣчаются, преимущественно въ южныхъ губерніяхъ, такъ называемые ленточные гуси. Въ Новгородской губерніи различаютъ два сорта гусей, именуемыхъ низменными и нагорными, а въ прибалтійскихъ губерніяхъ славятся курляндскіе гуси. Всѣ поименованные сорта гусей отличаются отъ обыкновенныхъ по своей величинѣ и качеству мяса.

Разводящіеся въ Россіи индѣйки, утки, шипуны, павлины и цесарки ничего особеннаго и заслуживающаго вниманія не представляютъ. Что же касается голубей, то Россія можетъ гордиться прекрасными мѣстными породами этихъ пернатыхъ. На первомъ планѣ, по справедливости, слѣдуетъ поставить такъ называемаго московскаго сѣраго воднаго турмана. Эта порода отличается весьма оригинальнымъ устройствомъ своей головы и клюва. Есть нѣсколько подпородъ этого голубя, отличающихся другъ отъ друга какъ по цвѣту оперенія, такъ и по нѣкоторымъ отступленіямъ въ формахъ тѣла. Такъ, извѣстны голуби гчачи, мазуры, алые, жарые, жемчужные, бѣлоконцы и пр.

Водными называются собственно сѣрые призовые турмана, которые хотя и принадлежатъ по природѣ своей къ гоннымъ, но разводятся въ закрытыхъ помѣщеніяхъ и никогда не употребляются для гонки. Въ отличіе отъ нихъ остальные называются гонными. Водный сѣрый турманъ преимущественно разводится въ Москвѣ и потому иногда называется московскимъ. Кромѣ турмановъ, существуютъ нѣсколько разновидностей такъ называемыхъ чистыхъ голубей, по своимъ формамъ имѣющихъ отдаленное сходство съ почтовымъ голубемъ.

Страсть къ пѣвчимъ птицамъ въ русскомъ народѣ развита не менѣе страсти къ голубямъ. Въ лѣсахъ, рощахъ и поляхъ Россіи водится очень много пѣвчихъ птицъ.

На первомъ мѣстѣ среди пѣвуновъ, разумѣется, слѣдуетъ поставить соловья. Различаютъ нѣсколько сортовъ этой птички: курскаго, графскаго или польскаго и австрійскаго. Всѣ они имѣютъ свои особенности, очень цѣнныя въ глазахъ любителей. Затѣмъ слѣдуютъ канарейки.

Въ Калужской губерніи, въ селѣ, именуемомъ Полотняный Заводъ, почти всѣ жители занимаются разведеніемъ канареекъ и обученіемъ ихъ пѣнью посредствомъ особыхъ органчиковъ. Много канареекъ привозится къ намъ изъ-за границы, причемъ въ особенномъ почетѣ тирольскія канарейки. Кромѣ этихъ птицъ въ большой модѣ у насъ всегда были жаворонки русскіе и въ особенности датскіе, овсянки, малиновки, юлы, дрозды, скворцы, чижи, синички, свиристѣли, снигири и проч. Очень цѣнятся любителями за свой голосъ и перепела, хотя они и не относятся къ отряду пѣвчихъ птицъ.

Первыя **кохинхины** были ввезены въ Англію въ 1842 г., а въ 1845 году московскіе любители гг. Шиловскій, Феррейнъ, Іавлевъ и Васильковскій имѣли этихъ куръ въ своихъ птичникахъ. Затѣмъ кохинхинками заинтересовались всѣ московскіе птицеводы и даже люди науки, такъ напримѣръ, профессоръ Московскаго университета Ф. К. Рулье и учитель Любимовъ. До чего доходила страсть къ новымъ курамъ, видно изъ того, что за гнѣздо птицъ нерѣдко платили по пятисотъ рублей, а яйца отъ нихъ для приплода продавались отъ 5 до 10 рублей за штуку. Вскорѣ послѣ кохинхинокъ, а именно въ 50-хъ годахъ, появились въ Россіи свѣтлыя и темныя брама, выписанныя также изъ Англіи. **Брама** встрѣтили у насъ такой же восторженный пріемъ, какъ и кохинхины. Всѣ желали имѣть этихъ необыкновенныхъ куръ, отличавшихся гигантскимъ ростомъ, роскошнымъ пушистымъ опереніемъ и необыкновенно оригинальной фигурой. Къ тому же онѣ кладутъ красивыя розовато-коричневыя крупныя яйца.

Разведеніемъ фазановъ занимаются многіе птицеводы. У насъ преимущественно встрѣчаются фазаны королевскіе, серебряные, золотые, пестрые, кавказскіе, леди-амгерстъ и монгольскіе. Возникли обширные фазанники, гдѣ содержатся фазаны въ большомъ количествѣ. Эти весьма цѣнныя въ гастрономическомъ отношеніи и по красотѣ оперенія птицы съ блестящимъ успѣхомъ и въ огромномъ числѣ разводятся уже болѣе десятка лѣтъ близъ Петергофа, на Знаменской фермѣ Великаго Князя Николая Николаевича, въ состояніи близкомъ къ естественному. Мало того, фазаны сами собою распространились и по сосѣднимъ съ фермою лѣснымъ участкамъ.

Охота къ экзотическимъ птицамъ также развилась въ Россіи и вызвала у насъ торговлю ими въ большихъ размѣрахъ, чѣмъ было прежде. Въ Москвѣ и С.-Петербургѣ открыто нѣсколько птичьихъ лавокъ, гдѣ кромѣ русскихъ пѣвчихъ птицъ фигурируютъ попугаи, лампарели, кардиналы, ткачи и разныя другія экзотическія птицы.

Торговцы ежегодно вывозятъ за границу нашихъ птичекъ и вымѣниваютъ на нихъ иностранныхъ.

Съ 1880 года наступаетъ новая эра въ развитіи русскаго птицеводства. Въ 1880 году возникло Московское Общество любителей птицеводства. Спустя пять лѣтъ, въ С.-Петербургѣ основалось подобное же Общество подъ наименованіемъ Русскаго. Затѣмъ, одно за другимъ возникаютъ Рижское и Казанское Общества птицеводства и въ Кіевѣ Общество голубинаго спорта. Вмѣстѣ съ тѣмъ появились новыя оригинальныя и переводныя сочиненія по птицеводству. Въ С.-Петербургѣ возникаютъ два спеціальные птицеводные журнала, а въ Кіевѣ журналъ, посвященный исключительно интересамъ голубинаго спорта. Въ Москвѣ, С.-Петербургѣ и Ригѣ стали устраиваться спеціальныя птицеводныя выставки, привлекающія къ себѣ много экспонентовъ и массу посѣтителей.

Въ разсматриваемомъ нами періодѣ развитія русскаго птицеводства поражаетъ громадный ростъ экспорта птичьихъ продуктовъ изъ Россіи. До 1880 года этотъ вывозъ былъ ничтожный. Въ 1880 году было вывезено птичьихъ продуктовъ за границу всего на сумму 2.800.000 руб.

Увеличиваясь годъ отъ году, экспортъ птичьихъ продуктовъ въ Россіи въ 1894 году, согласно оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, достигъ внушительной цифры $22^{1}/_{2}$ милліоновъ рублей только по одной европейской границѣ. Однихъ яицъ было вывезено 955 милліоновъ штукъ на сумму около $15^{1}/_{2}$ милліоновъ руб.

Въ связи съ требованіемъ экспортеровъ лучшаго сорта яицъ, ростъ нашего экспорта служитъ безспорнымъ доказательствомъ, что продукты нашего птицеводства постепенно улучшаются или, вѣрнѣе, возвышается процентъ годныхъ для экспорта лучшихъ продуктовъ.

Какъ ни великъ самъ по себѣ экспортъ изъ Россіи птичьихъ продуктовъ, потребленіе ихъ и торговля ими внутри страны гораздо значительнѣе. Если въ одномъ Петербургѣ ежегодно потребляется около 235 милл. яицъ и около 5 милл. штукъ домашней птицы и дичи, то можно представить себѣ, какъ велико потребленіе птичьихъ продуктовъ и торговля ими во всей Россійской Имперіи!

Въ птицеводномъ отношеніи Россію можно раздѣлить на три различающихся между собою полосы: сѣверную, среднюю и южную. Въ сѣверной полосѣ, вслѣдствіе продолжительныхъ снѣжныхъ и морозныхъ зимъ, а также и за недостаткомъ кормовыхъ средствъ, крестьяне вынуждены держать незначительное количество домашнихъ птицъ и кормятъ ихъ преимущественно шелухой отъ головокъ льна, мякиной, гречневой мукой и т. п. веществами, заваренными кипяткомъ и сдобренными ржаной мукой. Изрѣдка птица получаетъ немного плохого овса или ржи. Лѣтомъ же и осенью домашняя птица въ большинствѣ крестьянскихъ хозяйствъ питается тѣмъ, что сама для себя промыслитъ. Отъ этого куры здѣсь мелки и кладутъ незначительное количество мелкихъ яицъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ этого района, благодаря обилію озеръ, прудовъ и рѣкъ, разводится много гусей. Производимыхъ яицъ едва достаточно для потребностей самихъ хозяевъ и удовлетворенія спроса на мѣстныхъ рынкахъ.

Въ губерніяхъ Ярославской и Костромской жители нѣкоторыхъ селъ и деревень издавна занимаются приготовленіемъ каплуновъ и пулярокъ, извѣстныхъ всей Россіи подъ названіемъ ростовскихъ. Въ одномъ Ростовскомъ уѣздѣ ежегодно приготовляется до 100.000 каплуновъ и пулярокъ.

Благодаря умѣренному климату и плодородію почвы, среднія и южныя губерніи Россіи въ птицеводномъ отношеніи обставлены гораздо удобнѣе. При обиліи и дешевизнѣ зерна, здѣшніе жители имѣютъ возможность держать болѣе значительное количество домашнихъ птицъ. Здѣсь крестьяне кормятъ птицу зерномъ, причемъ во многихъ хозяйствахъ о птицѣ заботятся и зимою, и лѣтомъ. Во многихъ крестьянскихъ дворахъ безпородныя куры замѣнены метисами отъ продуктивныхъ иностранныхъ породъ.

Нечего и говорить, что мелкія хозяйства не имѣютъ выгоды сами сбывать незначительное количество производимыхъ ими продуктовъ на рынкахъ, иногда значительно отдаленныхъ отъ мѣста своего нахожденія и принуждены поэтому пользоваться услугами различныхъ посредниковъ въ лицѣ мелкихъ скупщиковъ.

Пріобрѣтенные по дешевой цѣнѣ продукты скупщикъ съ барышомъ сбываетъ болѣе крупнымъ торговцамъ, имѣющимъ свое мѣстожительство и склады въ какомъ-либо городѣ или селеніи, въ центрѣ избранной мѣстности, обыкновенно вблизи станціи желѣзной дороги.

Продукты птицеводства за границу отправляются на порты Балтійскаго моря, преимущественно на Либаву и Ригу, рѣже на Ревель и Ганге (въ Финляндіи), а оттуда уже въ Пруссію и Англію. Другая часть продуктовъ направляется по Московско-Брестской желѣзной дорогѣ и другимъ дорогамъ въ Пруссію. Незначительное сравнительно количество яицъ и живой птицы черезъ порты Чернаго моря направляются въ Марсель.

Экспортеры принесли несомнѣнную пользу нашему птицеводству, давъ чувствительный толчекъ къ его массовому улучшенію. Прямая выгода побуждаетъ нашихъ хозяевъ замѣнить простыхъ безпородныхъ куръ, если не чистопородными, то метисами отъ нихъ, чтобы удовлетворить требованія экспортеровъ на лучшій сортъ товара, покупаемаго ими по сравнительно высокой цѣнѣ.

Съ улучшеніемъ птицеводства и проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ къ центрамъ сбыта, восточныя окраины войдутъ въ кругъ общей торговли и представятъ огромный запасъ продуктовъ птицеводства какъ на наши внутренніе, такъ и на заграничные рынки.

На основаніи вышеизложеннаго, позволительно думать, что обширность русской территоріи, благопріятный климатъ, плодородіе почвы и обиліе кормовыхъ средствъ представляютъ всѣ данныя для широкаго и блестящаго развитія нашего промысловаго птицеводства.

Шелководство.

Шелководство представляетъ собою отрасль сельскохозяйственной промышленности, распространенную на земномъ шарѣ весьма неравномѣрно, и является часто очень слабо развитымъ тамъ, гдѣ, казалось бы, на-лицо всѣ благопріятныя условія для его развитія, и наоборотъ.

Первый случай какъ разъ представляетъ Россія, и здѣсь будетъ умѣстно привести для сравненія цифры производства и потребленія шелка въ нѣкоторыхъ, въ этомъ отношеніи особенно интересныхъ, странахъ:

	Производитъ шелка.		Потребляетъ его.	
Китай	10.500.000	кило.	5.750.000	кило.
Италія.	4.200.000	»	400.000	»
Японія	3.900.000	»	1.070.000	»
Франція	720.000	»	3.800.000	»
Россія	300.000	»	1.150.000	»

Эти цифры говорятъ сами за себя.

Распространеніе шелководства въ Россіи весьма неравномѣрно. Оно сосредоточено почти исключительно въ юговосточныхъ частяхъ нашего отечества и именно во владѣніяхъ, сравнительно поздно вошедшихъ въ составъ русскаго государства. Эти владѣнія суть Закавказье и Туркестанъ, гдѣ шелководство существовало съ давнихъ временъ. Еще очень недавно, въ 60-хъ годахъ нашего столѣтія, шелководство было развито здѣсь лучше, чѣмъ въ настоящее время; существовали собственныя породы шелковичныхъ червей и добывалось шелка до 50.000 пудовъ въ годъ, что соотвѣтствуетъ приблизительно 600.000 пудовъ сырыхъ коконовъ или приблизительно 10.000.000 кило, стоимостью въ среднемъ до 25.000.000 франк. Затѣмъ, во второй половинѣ 60-хъ годовъ, вслѣдствіе быстраго развитія болѣзней шелковичнаго червя (пебрины и флатчидетцы, едва не погубившихъ окончательно шелководства и въ Западной Европѣ), шелководство въ Закавказьи упало весьма сильно и, хотя впослѣдствіи оно значительно оправилось, все же еще не можетъ достигнуть той степени процвѣтанія, на которой стояло нѣкогда. Производство это въ настоящее время опредѣлятся по свѣдѣніямъ, сообщаемымъ Кавказской шелководственной станціей, свыше 2½ милліоновъ золотниковъ оживляемой грены. По даннымъ, сообщеннымъ той же Кавказской станціей, ей удалось въ 1894 г. путемъ личныхъ наблюденій и сношеній насчитать 359.432 пуда 13 фун. сбора сырыхъ коконовъ въ этомъ году, причемъ предполагается, что данная цифра составляетъ лишь ⅔ всего сбора, который такимъ образомъ равнялся бы приблизительно 500.000 пудамъ сырыхъ коконовъ. Послѣднее, быть можетъ, и близко къ истинѣ, въ виду все возрастающаго количества выписываемой на Кавказъ изъ-за границы грены.

Производство шелка въ Закавказьи весьма неравномѣрно. Опираясь на цифры, сообщенныя въ изданіяхъ той же станціи, и округляя ихъ, можно полагать, что на долю Елисаветпольской губерніи приходится 91%, Кутаисской — 3%, Закатальскаго округа—2,7%, Бакинской губ.—2,3%, Эриванской губ.—0,7%, Тифлисской—0,3%.

Что касается вопроса о томъ, замѣчается ли въ настоящее время явственное улучшеніе въ положеніи шелководства въ Закавказьи, то отвѣтить на этотъ вопросъ пока затруднительно, и взгляды здѣсь расходятся.

По имѣющимся въ Москвѣ даннымъ можно думать, что въ настоящее время Закавказье даетъ приблизительно для нашихъ шелкоткацкихъ фабрикъ до 10.000 пуд. шелка, т. е. можетъ быть около ⅛ части всего количества, перерабатываемаго ими.

Наши среднеазіатскія владѣнія (вмѣстѣ съ Хивой и Бухарой) представляли собою издавна шелководственныя страны, бывшія въ началѣ возникновенія нашей шелкоткацкой промышленности единственными ея поставщиками. Даже еще въ недавнее время, лѣтъ 15—20 тому назадъ, въ Москву привозилось до 15—17.000 пудовъ среднеазіатскаго шелка. Нынѣ, къ сожалѣнію, Москва или, что почти то же, русскія фабрики получаютъ этого шелка очень мало; такъ, въ прошломъ году его было привезено не болѣе 2.000 пуд.

Опредѣлить съ точностью размѣры шелководственной промышленности въ нашихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ невозможно. Остается сослаться на общепризнаваемую въ шелководственной литературѣ цифру 500—600.000 кило сырыхъ коконовъ въ годъ (считая здѣсь вмѣстѣ Хиву, Бухару и Закаспійскую область), т. е. въ среднемъ около 35.000 пудовъ. Несомнѣнно, что въ этихъ странахъ шелководство находится въ настоящее время въ большомъ упадкѣ. Вотъ въ этомъ отношеніи данныя для Бухары.

Въ 1892 году было всего продано 3.400 пудовъ шелка; между тѣмъ, въ 70-хъ годахъ Бухара посылала шелка около 1.000 верблюдовъ (по 12 пудовъ каждый) въ Россію и столько же въ Кабулъ, т. е. по крайней мѣрѣ въ хорошіе годы вывозила до 24.000 пудовъ шелка въ годъ.

Остальныя мѣстности Россіи, всѣ вмѣстѣ взятыя, производятъ, быть можетъ, около 1.000 пудовъ коконовъ. Эти мѣстности суть: Сѣверный Кавказъ, Уральская область, Донская обл., губерніи: Таврическая, Бессарабская, Херсонская, Екатеринославская, Харьковская, Кіевская, Полтавская, Черниговская, Привислянскія.

Въ послѣднее время одна извѣстная фабрика въ Москвѣ обезпечиваетъ въ значительной мѣрѣ сбытъ коконовъ, добываемыхъ въ южной Россіи. На этой фабрикѣ открыто шелкомотальное отдѣленіе, куда въ послѣдніе годы поступало южнорусскихъ коконовъ до суммы 6.000 р. въ годъ, что соотвѣтствуетъ 150—200 пудамъ сухихъ коконовъ. Между прочимъ, въ послѣднее время стали поступать сюда коконы изъ Екатеринославской губ. и Донской обл.

Весьма крупная поддержка оказана въ послѣднее 10-лѣтіе закавказскому шелководству со стороны Министерства Государственныхъ Имуществъ, нынѣ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, основаніемъ Кавказской шелководственной станціи. Усматривая важное значеніе для Закавказья этой станціи, какъ разсадника практически подготовленныхъ шелководовъ, Министерство не жалѣетъ здѣсь затратъ и довело бюджетъ станціи до 47.000 р. въ годъ, суммы, правда, весьма большой, но могущей вполнѣ оправдаться, если составъ станціи будетъ оставаться на высотѣ предлежащихъ ей задачъ. Устройство гренерныхъ станцій въ Туркестанѣ, а въ послѣднее время и въ Асхабадѣ, для Закаспійской области, составляетъ также важное по своимъ послѣдствіямъ въ будущемъ правительственное мѣропріятіе. За послѣднее время возникаетъ значительный интересъ къ распространенію шелководственной промышленности во многихъ земствахъ, какъ напр., Бессарабской, Харьковской, Черниговской и др. губ., проявляющихъ стремленіе не только содѣйствовать улучшенію пріемовъ шелководственной практики, но также и сбыту продуктовъ шелководства.

Стремленіе къ тому же обнаруживается весьма значительно и въ сельскохозяйственныхъ обществахъ: южной Россіи съ ея Комитетомъ шелководства, Донскомъ обществѣ сельскаго хозяйства и др. Весьма обширную дѣятельность въ этомъ отношеніи развилъ Николаевскій комитетъ шелководства.

Стремленіе къ той же цѣли вызвало, за послѣдніе годы, образованіе спеціальныхъ обществъ шелководства, каковы Варшавское и Кіевское общества шелководства.

Изъ общественныхъ учрежденій всѣхъ больше потрудился Комитетъ шелководства Императорскаго Московскаго общества сельскаго хозяйства. Основатель комитета С. А. Масловъ прозорливо полагалъ, что Москва, центръ русской шелкообрабатывающей промышленности, должна стать и центромъ просвѣтительной дѣятельности по шелководству въ Россіи. Этой идеи своего основателя Комитетъ остался вѣренъ и при его преемникахъ въ дѣлѣ руководительства Комитетомъ, Г. Е. Щуровскомъ и А. П. Богдановѣ. Этотъ послѣдній употребилъ всѣ свои усилія къ тому, чтобы связать дѣятельность Комитета съ дѣятельностью каѳедры зоологіи въ Московскомъ университетѣ и этимъ путемъ создать научный центръ русскаго шелководства.

Необходимость созданія такого центра ощущалась ясно.

Современный составъ Комитета идетъ по стопамъ своихъ предшественниковъ. Нѣкоторыя научныя работы, вышедшія изъ нѣдръ Комитета, пріобрѣли уже значительную извѣстность и, будучи переведены на иностранные языки, стали достояніемъ всего міра. Однако же Комитетъ всегда имѣлъ въ виду, какъ первѣйшую изъ своихъ задачъ, распространеніе шелководства въ Россіи.

Такъ какъ главнѣйшимъ тормазомъ къ распространенію шелководства въ Россіи служитъ то обстоятельство, что коренная Россія, т. е. губерніи, населенныя великороссами, не можетъ заниматься шелководствомъ (въ виду безуспѣшности культуры шелковицы въ столь удаленныхъ на сѣверъ мѣстахъ), то Комитетъ рѣшилъ создать возможность промышленныхъ выкормокъ червей безъ шелковицы, какъ кормового растенія. Произведенные въ этомъ отношеніи опыты привели Комитетъ къ положительнымъ результатамъ, и мы имѣемъ теперь шелкъ, полученный отъ червей, выкормленныхъ въ Москвѣ скорцонеромъ,—растеніемъ, которое можетъ быть культивировано повсюду въ коренной Россіи и требуетъ для своей культуры несравненно меньшихъ затратъ, чѣмъ культура шелковицы даже на югѣ.

Въ настоящее время открыта полная возможность быстраго обученія пріемамъ шелководства въ широкихъ размѣрахъ повсюду въ нашемъ отечествѣ и притомъ не исключая также и нашихъ великорусскихъ губерній. Въ самомъ дѣлѣ, прежде для организаціи такого обученія было необходимо затратить сначала значительную сумму на устройство шелковичной плантаціи и затѣмъ ждать годы, пока откроется возможность пользоваться ею; теперь же достаточно для этой цѣли устроить дешево стоющій скорцонеровый огородъ, могущій начать свою службу уже съ перваго года его устройства.

Пчеловодство.

Пчеловодство — одинъ изъ древнѣйшихъ промысловъ русскаго народа.

Продуктами пчеловодства — медомъ и въ особенности воскомъ — велась обширная торговля съ западной Европой, причемъ они вывозились даже въ Италію. Размѣры этого вывоза достигали, напр., въ царствованіе Іоанна Грознаго до 50.000 пуд. ежегодно, а въ половинѣ XVII вѣка до 35.000 пуд. воска. Затѣмъ постепенно пчеловодство начало сокращаться, отчасти вслѣдствіе различныхъ фискальныхъ мѣръ (впослѣдствіи, впрочемъ, отмѣненныхъ), и приходить въ упадокъ, такъ что во второй половинѣ текущаго столѣтія оно, за исключеніемъ немногихъ мѣстностей, въ большей части Европейской Россіи уже не составляло сколько нибудь видной и значительной отрасли хозяйства.

Въ настоящее время пчеловодство встрѣчается въ двухъ видахъ: *бортевое* (ульи въ лѣсу, въ дуплахъ деревьевъ), распространенное въ губерніяхъ: Уфимской, Вятской, Казанской, Костромской и на Кавказѣ. При этомъ способѣ уходъ за пчелами весьма ограниченъ; дикіе рои селятся въ дуплахъ деревъ; такое дупло выдалбливается и обдѣлывается должеями, чтобы можно было вынимать ихъ и доставать соты; иногда къ деревьямъ прикрѣпляютъ небольшія выдолбленныя колоды, въ которыхъ и селятся дикіе рои.

Пасѣчное пчеловодство, постепенно вытѣсняющее и во многихъ мѣстахъ уже окончательно вытѣснившее бортевое, распространено въ среднихъ нечерноземныхъ, бѣлорусскихъ и литовскихъ губерніяхъ; въ послѣднихъ двухъ районахъ, вслѣдствіе обилія липовыхъ лѣсовъ, дающихъ пчеламъ хорошій взятокъ, получается лучшій медъ—липовецъ. Изъ черноземныхъ губерній наибольшаго развитія пчеловодство достигло въ малороссійскихъ и юго-западныхъ губерніяхъ, особенно въ Черниговской и Полтавской, а также въ Екатеринославской губ. Въ южной части Черниговской губ., близъ Батурина и Конотопа, расположены самыя большія пасѣки.

Наиболѣе распространенными у крестьянъ ульями являются: дуплянки или бездонки и пеньки или колодки; какъ первыя, такъ и вторыя дѣлаются по большей части изъ отрубка дерева, кругло выдолбленнаго внутри.

Усовершенствованныя системы разборныхъ линеечныхъ и рамочныхъ ульевъ встрѣчаются преимущественно у помѣщиковъ и любителей.

Наше пчеловодство, въ общемъ, весьма неустойчиво; сборы меда и воска изъ года въ годъ подвержены большимъ колебаніямъ вслѣдствіе того, что взятокъ обезпечивается еще почти исключительно полевою растительностью, а спеціальные посѣвы медоносныхъ травъ еще вовсе не распространены.

Весьма хорошимъ растеніемъ для доставленія взятка считается гречиха, воздѣлываніе которой весьма распространено, особенно у крестьянъ, почти на всемъ пространствѣ Россіи. Въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ наилучшій взятокъ даетъ липа.

Отборъ меда и воска начинается всюду въ августѣ (послѣ Спаса) и производится различными способами; изъ простыхъ ульевъ ихъ берутъ убоемъ или подрѣзомъ. Въ первомъ случаѣ пчелъ сначала подкуриваютъ, а затѣмъ все содержимое улья (медъ, воскъ и пчелъ) выгребаютъ изъ него особымъ крюкомъ въ подставленную посуду и получаютъ такъ называемый медъ сырецъ или бочечный, представляющій собою одну массу, въ которой перемѣшаны медъ, воскъ и бывшія въ ульѣ пчелы; такой медъ идетъ сперва для обработки на заводы. При подрѣзномъ способѣ пчелъ выгоняютъ изъ улья такъ или иначе или же предварительно подкуриваютъ ихъ, послѣ чего вырѣзываютъ соты. Изъ усовершенствованныхъ ульевъ разныхъ системъ медъ получается по желанію сотовый въ рамкахъ или спущенный на центробѣжкахъ.

Чтобы судить о цѣнахъ на разные продукты пчеловодства, ниже приводится таблица, составленная на основаніи свѣдѣній, собираемыхъ черезъ посредство добровольныхъ корреспондентовъ Отдѣломъ сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Мѣстныя цѣны за пудъ (въ руб.).

	Въ 1891 г.			Въ 1892 г.			Въ 1893 г.		
		Колебанія.			Колебанія.			Колебанія.	
	Сред.	По губернск. среднимъ.	Крайнія.	Сред.	По губернск. среднимъ.	Крайнія.	Сред.	По губернск. среднимъ.	Крайнія.
А. Черноз. пол.									
Медъ чистый . . .	6,45	4,80— 8,75	3,25—14,0	7,0	4,95— 9,85	3—15	6,70	5 — 8,55	3 —20
» сотовый . . .	6,95	3,55—10,40	2,50—20	7,25	4,30 10,70	3—18	6,85	4,60— 8,90	2,50—16
» сырецъ	4,45	3,40— 7,20	3 —10	4,80	4,05— 6,65	2—10	4,90	3,80— 7	2,70—12
Воскъ чистый (топлен.)	20,00	16,85—24,75	10 —30	20,60	18,70—23	10—38	20,80	17,40—27,70	6 —36
Вощина	9,65	8,45—12,50	2 —20	9,45	7,45—11,75	3—16	9,10	7 —11,35	2 —16
Б. Нечерноз. пол.									
Медъ чистый. . . .	7,75	4,55—11,60	4 —15,0	9,20	6,70—14	4—20	8,30	5,60—12	4 —20
» сотовый . . .	6,90	3,75—10,50	3 —16,0	8,0	5,25—11	3—20	7,95	5,40—13,60	3 —18
» сырецъ . . .	5,30	3,25— 6,0	2,50— 8,0	5,85	4,75— 6,75	2—12	5,45	3,80— 6,40	3 —10
Воскъ чистый	18,60	16,80—20,65	8 —30	18,70	16 —22,50	5—32	20,0	17 —25	8 —36
Вощина	7,40	6,25— 9,40	2,50—16	8,70	6,85—10,70	3—20	8,45	5,85—10,65	2 —18

Что касается общаго количества меда и воска, получаемыхъ ежегодно въ Россіи, а также числа пасѣкъ и пчелиныхъ семей, то въ этомъ отношеніи нельзя сказать чего либо опредѣленнаго, въ виду полнаго почти отсутствія сколько-нибудь точныхъ цифровыхъ данныхъ.

Русское пчеловодство находится въ переходномъ состояніи; вслѣдствіе измѣнившихся условій какъ естественныхъ, такъ и экономическихъ, теперь уже нельзя вести эту отрасль хозяйства первобытными рутинными способами, не требовавшими никакихъ познаній и затратъ, такъ какъ нѣтъ ни прежняго приволья въ лѣсахъ для бортеваго хозяйства, ни обильнаго взятка для пчелъ вслѣдствіе все расширяющихся запашекъ. Явилась настоятельная необходимость введенія посѣвовъ медоносныхъ травъ и вмѣстѣ съ тѣмъ необходимость увеличенія продуктивности пчелъ, такъ какъ цѣны на медъ и воскъ, благодаря конкуренціи разныхъ суррогатовъ, понизились. Между тѣмъ населеніе, по недостатку спеціальныхъ познаній, не умѣетъ еще приспособиться къ новымъ условіямъ и несетъ отъ этого значительный ущербъ, такъ какъ, въ видѣ подсобнаго промысла, пчеловодство — занятіе весьма выгодное и можетъ составить важную отрасль народнаго хозяйства, какъ это и было въ прошломъ.

Въ настоящее время сознаніе выгодности пчеловодства и вмѣстѣ съ тѣмъ необходимости примѣниться къ новымъ условіямъ и требованіямъ проникло, повидимому, въ среду русскихъ сельскихъ хозяевъ. Мало-по-малу, при поддержкѣ правительства и общественныхъ учрежденій, эта отрасль хозяйства, благодаря распространенію необходимыхъ знаній, расширяется и улучшается, о чемъ свидѣтельствуютъ увеличеніе числа спеціальныхъ обществъ, возникновеніе новыхъ спеціальныхъ журналовъ, введеніе преподаванія пчеловодства во многихъ учебныхъ заведеніяхъ не только сельскохозяйственныхъ, но и общеобразовательныхъ.

За послѣднія 10 лѣтъ возникло нѣсколько обществъ пчеловодства, число которыхъ увеличивается; въ 1892 году ихъ было 9 съ четырьмя филіальными отдѣленіями, а къ началу 1896 года таковыхъ насчитывалось 14 съ восемью отдѣленіями. Эти общества устраиваютъ выставки мѣстныя и передвижныя, съѣзды пчеловодовъ (Русское общество пчеловодства), издаютъ книги и руководства и организуютъ временные курсы по пчеловодству для желающихъ, преимущественно для учителей народныхъ школъ. Благодаря временнымъ курсамъ по пчеловодству для учителей народныхъ училищъ, при многихъ изъ этихъ училищъ возникли пчельники, служащіе образцами для окрестнаго населенія.

Число отдѣльныхъ книгъ и брошюръ возросло, и нѣкоторыя изъ нихъ пользуются широкимъ и вполнѣ заслуженнымъ распространеніемъ, напр., сочиненія проф. А. М. Бутлерова: «Пчела, ея жизнь и правила толковаго пчеловодства» и «Какъ водить пчелъ». Въ началѣ 90-хъ годовъ возникло два новыхъ пчеловодныхъ журнала: «Вѣстникъ Иностранной Литературы Пчеловодства», издаваемый на частныя средства и «Вѣстникъ Русскаго Общества Пчеловодства».

Судя по приведеннымъ краткимъ даннымъ, пчеловодство вступаетъ, повидимому, на новый путь, и можно надѣяться, что, при пробудившемся интересѣ къ нему, оно снова займетъ надлежащее мѣсто среди другихъ отраслей нашего сельскаго хозяйства, не отличающагося разносторонностью.

Что касается внѣшней торговли медомъ и воскомъ, то, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, она ведется въ незначительныхъ размѣрахъ:

Годы.	Вывозъ.				Ввозъ.			
	Меда сырца и медов. патоки.		Воска.		Меда сырца и медов. патоки.		Воска.	
	Пуд.	На сумму.	Пуд.	На сумму.	Пуд.	На сумму.	Пуд.	На сумму.
1885	43.310	195.675	968	17.834	—	—	—	—
1886	2.741	12.598	790	13.774	7.345	41.543	26.093	341.078
1887	3.621	11.500	372	5.230	5.435	24.650	17.902	202.766
1888	2.998	14.192	920	6.818	4.210	19.230	48.420	232.668
1889	20	1.356	4.222	16.381	4.493	23.339	37.782	346.012
1890	8.254	60.774	569	6.184	8.268	35.898	51.422	674.159
1891	3.360	15.803	325	6.148	22.073	68.421	—	—
1892	15.233	45.428	115	2.737	16.971	63.476	—	—
1893	5.300	23.584	147	2.936	23.862	68.945	—	—

Лѣсоводство.

Значительная часть Европейской Россіи (со включеніемъ привислянскихъ губерній) покрыта лѣсами, занимающими, въ общемъ, площадь въ 179.890.000 десятинъ, что составляетъ около 40% всей территоріи. Указанное количество лѣсовъ надо признать, однако, нѣсколько преувеличеннымъ, такъ какъ въ счетъ его входятъ неудобныя площади, мало пригодныя для культуры и въ значительной степени весьма обширныя болота; слѣдуетъ также замѣтить, что лишь небольшая часть лѣсныхъ пространствъ подверглась уже точному учету, именно около 20 милліоновъ десятинъ или 15% казенныхъ лѣсовъ приведены въ извѣстность, объ остальныхъ же, въ особенности владѣльческихъ и крестьянскихъ, приходится судить приблизительно.

Кромѣ указаннаго выше количества лѣсовъ, обширныя пространства покрыты ими въ Финляндіи, гдѣ насчитывается около 18.705.000 дес., на Кавказѣ — 6.914.000 дес., наконецъ, громадныя площади заняты лѣсною растительностью въ Сибири, а также встрѣчаются мѣстами въ нашихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ.

Распредѣленіе лѣсовъ весьма неравномѣрно; въ то время, какъ сѣверъ и сѣверо-востокъ Россіи снабжены ими въ изобиліи, югъ и юго-востокъ отличаются незначительною лѣсистостью.

Наиболѣе богатъ лѣсами, какъ абсолютно, такъ и относительно, сѣверъ и сѣверо-востокъ, именно губерніи: Вологодская, Архангельская, Вятская, Пермская, Олонецкая, Новгородская, Костромская и Уфимская, площадь которыхъ равна, въ общемъ, 199.632.200 дес., причемъ около 67% ея, т. е. 134.865.300 дес., занято лѣсомъ или, иными словами, здѣсь сосредоточено почти 75% всей лѣсной площади Европейской Россіи. Самыми малолѣсными являются губерніи новороссійскія (3,08%), нижневолжскія и малороссійскія (по 9,4%); въ остальныхъ лѣсистость свыше 10%, достигая максимума 73,5% въ приуральскихъ.

Лѣсистость по отдѣльнымъ губерніямъ, даже одного и того же района, варьируетъ въ весьма высокой степени, а для всей Европейской Россіи колеблется почти отъ нуля — въ Астраханской губ., до 91% въ Вологодской, которая даетъ наивысшій процентъ лѣсной почвы. Болѣе половины площади лѣсъ занимаетъ также въ губерніяхъ: Олонецкой — 79%, Пермской — 78%, Вятской — 63%, Архангельской — 58,5% и Костромской — 56%, а менѣе 10% во всѣхъ новороссійскихъ, въ Курской, Полтавской, Воронежской, Самарской и, указанной выше, Астраханской.

Самымъ крупнымъ собственникомъ лѣсовъ является государство, во владѣніи котораго имѣется около 2/3 всей лѣсной площади, затѣмъ идутъ частные владѣльцы, крестьянскія общества и Удѣльное вѣдомство. Между перечисленными категоріями владѣльцевъ лѣса распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Десятинъ.	%
Лѣсовъ казенныхъ	117.307.900	65,21
» частновладѣльческихъ . . .	40.604.100	22,57
» крестьянскихъ	15.028.300	8,36
» Удѣльнаго вѣдомства	5.117.700	2,84
» Горнаго вѣдомства	1.832.000	1,02
	179.890.000	100%

Казенные лѣса расположены, главнымъ образомъ, въ Архангельской и Вологодской губ.; здѣсь сосредоточено до 73.252.000 дес., что составляетъ 62,4% всего лѣснаго имущества казны; значительными лѣсными площадями казна владѣетъ также въ Пермской и Олонецкой губерніяхъ.

Обращаясь къ разсмотрѣнію вопроса о количествѣ лѣсныхъ товаровъ, ежегодно потребляемыхъ внутри Россіи, слѣдуетъ замѣтить, что въ этомъ отношеніи наши свѣдѣнія весьма неточны и могутъ считаться только приблизительными. По разсчетамъ проф. А. Ф. Рудзкаго, потребленіе древесины на нужды обрабатывающей промышленности выражается слѣдующими цифрами скорѣе минимальными, чѣмъ максимальными:

Механическая и химическая обработка древесины и судостроеніе	2.000.000	куб. саж.
Горный промыселъ.	2.500.000	» »
Желѣзныя дороги	800.000	» »
Пароходы	300.000	» »
Фабрики и заводы	1.900.000	» »
Всего	7.500.000	куб. саж.

На домашнія нужды населенія, считая около 1/3 куб. саж. на жителя, необходимо (со включеніемъ Кавказскаго края) 37.000.000 куб. саж., и такимъ образомъ вся цифра потребленія выразится въ 45.000.000 куб. саж. въ годъ, не считая весьма значительнаго заграничнаго вывоза.

Древесныя породы русскаго лѣса. Русскіе лѣса рѣдко состоятъ изъ какой либо одной породы и изъ деревьевъ одного и того же возраста. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ они представляютъ смѣсь деревьевъ разныхъ породъ и возрастовъ. На сѣверѣ число породъ невелико, но по мѣрѣ движенія къ югу, оно все возрастаетъ и лѣса оказываются состоящими изъ разнообразныхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ.

Среди древесныхъ породъ видное мѣсто занимаютъ только немногія, которыя являются господствующими на значительныхъ площадяхъ; къ такимъ должны быть отнесены: сосна, ель, дубъ, береза, осина и мѣстами липа. Гораздо меньшимъ распространеніемъ, въ зависимости отъ климатическихъ условій, пользуются: букъ, грабъ, пихта, лиственница и сибирскій кедръ; всякія другія породы, какъ то: кленъ, ясень, разные виды ильма, черная ольха, весьма рѣдко господствуютъ въ лѣсныхъ насажденіяхъ и только на незначительныхъ площадяхъ, представляющихъ исключительно благопріятныя условія для ихъ произрастанія, большею же частью онѣ встрѣчаются въ видѣ примѣси.

Лѣса Европейской Россіи состоятъ преимущественно изъ породъ свѣтолюбивыхъ: сосны, березы, осины, дуба, ольхи, лиственницы, которыя для успѣшнаго роста въ старшемъ возрастѣ требуютъ большаго простора, вслѣдствіе чего образующія ихъ насажденія въ этомъ возрастѣ естественно изрѣживаются, переставая защищать почву, своимъ пологомъ отъ высыханія и обѣднѣнія въ питательномъ составѣ. Тѣневыносливыя породы: ель, грабъ, букъ, липа представляютъ въ этомъ отношеніи обратное явленіе; оставаясь до глубокой старости сомкнутыми въ насажденіи, онѣ, превосходно прикрывая почву, не даютъ ей изсушаться и накопляютъ въ почвѣ естественное плодородіе, обезпечивающее возобновленіе лѣса и благопріятное развитіе будущихъ его поколѣній. Между тѣмъ ель въ половинѣ Европейской Россіи вовсе не встрѣчается; сверхъ того, она на значительныхъ площадяхъ, вблизи границъ своего распространенія, какъ сѣверной, такъ и южной, является только подмѣсью къ другимъ древеснымъ породамъ и не въ состояніи поэтому оказать того благотворнаго на почву вліянія, которое присуще еловымъ лѣсамъ въ чистыхъ насажденіяхъ или въ смѣшанныхъ насажденіяхъ съ господствомъ ели. Пихта, букъ и грабъ, какъ указано выше, имѣютъ въ лѣсахъ Европейской Россіи лишь незначительный округъ распространенія, а крупноствольные липовые лѣса встрѣчаются также лишь въ немногихъ мѣстностяхъ. Насажденія изъ свѣтолюбивыхъ породъ, въ общемъ говоря, при равныхъ прочихъ условіяхъ, даютъ меньше древесной массы, сравнительно съ насажденіями изъ тѣневыносливыхъ породъ.

Хозяйство въ лѣсахъ, лѣсовозобновленіе и лѣсоразведеніе. Правильное хозяйство въ русскихъ лѣсахъ возникло, сравнительно, весьма недавно — какихъ-нибудь 40—50 лѣтъ тому назадъ.

Главныя изъ ближайшихъ задачъ русскаго лѣснаго хозяйства заключаются: въ отысканіи пригодныхъ въ русской практикѣ способовъ предварительнаго обновленія посредствомъ постепенной рубки, которая тогда заняла бы мѣсто сплошной; въ опредѣленіи путемъ опыта наивыгоднѣйшей ширины сплошныхъ лѣсосѣкъ и порядка примыканія ихъ другъ къ другу; во введеніи промежуточныхъ рубокъ въ постоянный обиходъ лѣсного хозяйства; въ выработкѣ прочно обоснованныхъ мѣстныхъ хозяйственныхъ правилъ и въ заведеніи яснаго и точнаго техническаго счетоводства.

Рѣшеніе указанныхъ вопросовъ, введеніе въ практику различныхъ улучшеній и непосредственное завѣдываніе лѣсами на мѣстахъ возложено на мѣстныхъ лѣсничихъ и таксаторовъ; послѣдніе командируются въ различныя мѣсности для составленія плановъ хозяйства, называемаго лѣсоустройствомъ. Въ составъ лѣсоустроительныхъ партій входятъ землемѣры, занимающіеся съемкою границъ, раздѣленіемъ дачи на возможно правильныя геометрическія фигуры (кварталы), выдѣленіемъ различій, замѣченныхъ внутри этихъ основныхъ фигуръ, вычисленіемъ площадей, отводомъ въ натурѣ лѣсосѣкъ на каждый годъ ближайшаго десятилѣтія и, наконецъ, составленіемъ плановъ. Таксаторъ, кромѣ руководства землемѣрными работами, составляетъ описаніе лѣса, изслѣдуетъ природныя и экономическія условія дачи, изучаетъ прежнее ея хозяйство и на основаніи этихъ данныхъ проектируетъ планъ дальнѣйшаго хозяйства, который разсматривается въ особой совѣщательной комиссіи съ участіемъ мѣстныхъ элементовъ; окончательно утверждается планъ хозяйства Министромъ Государственныхъ Имуществъ по разсмотрѣніи въ спеціальномъ комитетѣ, учрежденномъ для этого при Лѣсномъ Департаментѣ. По истеченіи 10 лѣтъ производится такъ называемая ревизія лѣсоустройства, то-есть составленіе плана хозяйства на новыя 10 лѣтъ,—работа, требующая уже гораздо меньшихъ съемочныхъ и вообще подготовительныхъ работъ, но связанная съ ревизіею хозяйства за истекшее десятилѣтіе.

Улучшенія, послѣдовавшія въ управленіи лѣсами, не замедлили отразиться на ихъ доходности, которая возросла болѣе чѣмъ въ 20 разъ и достигаетъ нынѣ 20.000.000 рублей.

Возобновленіе лѣса на мѣстахъ вырубокъ составляетъ основу правильнаго хозяйства и можетъ быть естественнымъ или искусственнымъ. Въ первомъ случаѣ лѣсосѣкъ покрывается вновь древесною растительностью, самостоятельно возникающею вслѣдствіе самосѣва или отъ поросли безъ всякаго вмѣшательства человѣка, во второмъ мѣсто вырубки послѣ надлежащей подготовки засаживается иной или другой древесной породой, смотря по желанію и возможности. Первымъ шагомъ въ улучшеніи лѣснаго хозяйства была замѣна выборочныхъ рубокъ сплошными, что являлось также необходимымъ въ видахъ контроля.

Сплошныя рубки не дали, однако, ожидавшихся результатовъ въ смыслѣ обезпеченія и возобновленія древесной растительности естественнымъ путемъ—посредствомъ самосѣва или поросли.

По собраннымъ лѣснымъ управленіемъ даннымъ оказалось, что въ 42 губерніяхъ, въ которыхъ производилась рубка лѣсосѣками, въ двадцатилѣтіе 1863—1882 г. около 8% площади лѣсосѣкъ оказалось еще не покрытыми лѣсомъ, 22% площади лѣсосѣкъ облѣсенными недостаточно удовлетворительно и лишь 70% площади лѣсосѣкъ могли быть признаны облѣсенными удовлетворительно. Такимъ образомъ ясно, что возобновленіе древесной растительности требуетъ болѣе раціональнаго направленія, т. е. болѣе энергичнаго содѣйствія со стороны хозяйства естественнымъ силамъ природы, въ видѣ правильной закладки и веденія лѣсосѣкъ, осушки и очистки ихъ отъ остатковъ послѣ заготовки лѣса, искусственнаго разрыхленія почвы на лѣсосѣкахъ съ цѣлью содѣйствія самосѣву и т. п.; только въ такомъ случаѣ самосѣвъ и поросль отъ пней и корней въ состояніи будутъ обезпечивать удовлетворительное облѣсеніе ежегодно вырубаемыхъ площадей и способствовать заростанію еще не облѣсенныхъ вырубокъ, оставшихся отъ прежнихъ лѣтъ.

Лѣсоразведеніе, т. е. выращиваніе искусственнымъ путемъ лѣсныхъ насажденій на площадяхъ, лишенныхъ древесной растительности и не бывшихъ незадолго передъ тѣмъ подъ нею, достигается или непосредственно посѣвомъ древесныхъ сѣмянъ на мѣстахъ, предназначенныхъ подъ лѣсъ или посадкою на нихъ молодыхъ деревцовъ (саженцевъ), либо выкопанныхъ прямо въ лѣсу, либо выращенныхъ изъ сѣмянъ въ особыхъ питомникахъ. Лѣсоразведеніе имѣетъ громадное значеніе въ весьма многихъ случаяхъ—въ безлѣсныхъ или малолѣсныхъ мѣстностяхъ, какъ, напримѣръ, нашъ степной югъ, доставляя необходимый для хозяйственныхъ нуждъ лѣсной матеріалъ, по склонамъ горъ и овраговъ, предохраняя ихъ отъ обваловъ и размывовъ, на сыпучихъ пескахъ, защищая полевыя и другія угодья отъ занесенія этими песками и вмѣстѣ съ тѣмъ утилизируя непригодную ни для какого другого пользованія почву и проч. Сознаніе важности внесенія лѣсныхъ насажденій въ степи вызвало въ 1843 г. со стороны правительства первый опытъ въ этомъ направленіи. Для опыта была выбрана въ Екатеринославской губ. мѣстность, представлявшая высокую, открытую, сухую степь. Туда, въ самой неблагопріятной обстановкѣ и при самыхъ трудныхъ условіяхъ, былъ посланъ молодой русскій лѣсничій Викторъ Граффъ, которому удалось, благодаря солидному знанію и огромной энергіи, преодолѣть всѣ препятствія и создать степное лѣсоразведеніе.

Главная трудность, какъ оказалось на практикѣ, лежала въ конкурренціи, какую оказываетъ дереву черезчуръ роскошная травянистая растительность степей. Пришлось обратить всю энергію на борьбу съ травами и выработать мало-по-малу средства для такой борьбы: надлежащимъ образомъ выбирая и размѣщая древесныя породы, устанавливая цѣлесообразные способы полотья травы и придумывая для этой цѣли своеобразныя орудія, ручныя и конныя. Сперва работы обходились непомѣрно дорого, до 250 р. съ десятины, но затѣмъ, по мѣрѣ пріобрѣтенія навыка и сноровки, онѣ постоянно удешевлялись, и нынѣ стоимость ихъ колеблется между 40 и 60 р. съ десятины. На мѣстѣ первоначальной пустыни, теперь уже высится прекрасный лѣсъ, входящій въ составъ Великоанадольскаго лѣсничества и занимающій сплошное пространство въ 3.500 десятинъ. Затѣмъ работы распространены и на другія мѣстности Новороссійскаго края, гдѣ учреждено нѣсколько степныхъ лѣсничествъ, служащихъ центрами распространенія въ странѣ пріемовъ разведенія деревьевъ въ степи. Общая площадь степныхъ лѣсовъ достигла уже 6 квадратныхъ миль и къ ней лѣсное управленіе прибавляетъ ежегодно около 750 десятинъ, а примѣру его послѣдовали другія вѣдомства и частныя лица.

Разведеніе лѣса на горахъ начато лишь въ 1876 г., когда были произведены первыя посадки близъ г. Ѳеодосіи въ Крыму на обнаженныхъ горныхъ склонахъ; здѣсь засажено до 170 десятинъ. Въ послѣднее время, въ виду важности вопроса объ укрѣпленіи и облѣсеніи горныхъ склоновъ, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ учреждено близъ

Тифлиса особое горнокультурное лѣсничество. Работы по горному лѣсоразведенію идутъ здѣсь весьма успѣшно.

Летучіе пески, встрѣчающіеся во многихъ мѣстностяхъ Россіи и засыпающіе иногда различныя угодья, вслѣдствіе чего увеличиваются непроизводительныя площади, обратили на себя уже давно вниманіе правительства. Приморскіе летучіе пески причиняли замѣтный вредъ на побережьи Балтійскаго моря, въ особенности подъ Либавою, Виндавою, Нарвою и Сестрорѣцкомъ. Первыя работы по укрѣпленію и облѣсенію этихъ песковъ начаты еще въ 1835 году и въ настоящее время закончены на площади до 4.000 десятинъ; вліяніе укрѣпленія этихъ летучихъ песковъ сказалось не только тѣмъ, что они уже болѣе не заносятся вглубь страны, но и площадь полевыхъ угодій увеличилась на укрѣпленныхъ пескахъ. Наиболѣе крупныя работы по укрѣпленію и облѣсенію материковыхъ песковъ сосредоточены близъ г. Алешекъ на Днѣпрѣ въ Таврической губерніи.

До весьма недавняго времени частное лѣсовладѣніе было совершенно свободно отъ всякаго правительственнаго вмѣшательства или контроля; но постоянно раздававшіяся жалобы и указанія не только на хищническую эксплуатацію лѣсовъ, начавшуюся послѣ отмѣны крѣпостного права, но и совершенное уничтоженіе ихъ и вмѣстѣ съ тѣмъ опасеніе за обезлѣсеніе горъ, обмелѣніе рѣкъ, разростаніе овраговъ, вызвали сперва нѣкоторыя мѣстныя мѣропріятія, а затѣмъ изданіе закона 4 апрѣля 1888 г. о сбереженіи лѣсовъ[1]). Но пока составлялись проекты закона, безпощадное истребленіе лѣсовъ усилилось: многіе лѣсовладѣльцы спѣшили сбыть ихъ до изданія закона.

Въ настоящее время общая площадь лѣсовъ, подчиненная надзору лѣсоохранительнаго управленія, составляетъ до 36 милліоновъ десятинъ или до 20½% общей площади лѣсовъ Европейской Россіи.

На ряду съ дѣятельностью лѣсоохранительныхъ комитетовъ по удержанію лѣсной почвы подъ лѣсною культурою, со стороны государства оказывается содѣйствіе частнымъ лѣсовладѣльцамъ въ ихъ работахъ по увеличенію площади лѣсовъ искусственнымъ лѣсоразведеніемъ на мѣстахъ безлѣсныхъ и лѣсовозобновленіемъ на вырубленныхъ площадяхъ. Съ этою цѣлью, для снабженія частныхъ лѣсовладѣльцевъ, обществъ и установленій древесными саженцами заложены въ менѣе лѣсистыхъ и степныхъ губерніяхъ древесные питомники въ казенныхъ лѣсничествахъ и отпускаются древесныя сѣмена, собираемыя въ казенныхъ лѣсахъ; саженцы и сѣмена отпускаются по чрезвычайно дешевой цѣнѣ, а отчасти и безплатно. Для содѣйствія лѣсовладѣльцамъ въ хозяйственномъ устройствѣ ихъ лѣсовъ, въ каждой губерніи состоитъ при Управленіи Государственныхъ Имуществъ особый лѣсной техникъ-инструкторъ, обязанность котораго заключается въ подачѣ лѣсовладѣльцамъ письменныхъ и словесныхъ совѣтовъ и разъясненій по вопросамъ лѣснаго хозяйства и, по возможности, въ руководствѣ производимыми въ частныхъ лѣсахъ лѣсными работами.

Дѣятельность Государственнаго Дворянскаго Земельнаго Банка направлена съ 1885 года и на удовлетвореніе нуждъ частнаго лѣсовладѣнія: признавая, что многіе лѣсовладѣльцы вынуждаются къ сплошной вырубкѣ своихъ лѣсовъ желаніемъ реализировать стоимость лѣса, произрастающаго въ ихъ лѣсныхъ дачахъ, для обращенія вырученныхъ суммъ въ другія предпріятія, государство сочло необходимымъ, въ видахъ сбереженія лѣсовъ, открыть возможность лѣсовладѣльцамъ получать весьма дешевыя долгосрочныя съ погашеніемъ ссуды подъ залогъ своихъ лѣсовъ, съ тѣмъ непремѣннымъ условіемъ, чтобы ссуды выдавались только подъ лѣсныя дачи, устроенныя по правиламъ лѣснаго хозяйства и чтобы соблюденіе этихъ плановъ хозяйства было обезпечено надлежащимъ надзоромъ за веденіемъ хозяйства въ лѣсахъ, заложенныхъ въ Государственномъ Дворянскомъ Земельномъ Банкѣ. На основаніи устава Банка, какъ работы по составленію упрощенныхъ организаціонныхъ плановъ хозяйства въ закладываемыхъ въ Банкѣ лѣсахъ, такъ и надзоръ за правильнымъ выполненіемъ со стороны лѣсовладѣльцевъ утвержденныхъ плановъ хозяйства возлагаются, по ходатайствамъ Банка, на правительственныхъ лѣсныхъ техниковъ.

Кромѣ прямого содѣйствія интересамъ частнаго лѣсовладѣнія и сбереженія лѣсовъ, государство озабочено также и побочными мѣрами: распространяя въ обществѣ лѣсохозяйственныя знанія, поощряя и субсидируя изданія по вопросамъ лѣснаго хозяйства, устраивая и поддерживая лѣсохозяйственныя общества, выставки и съѣзды и содержа на государственныя средства рядъ высшихъ и низшихъ лѣсныхъ учебныхъ заведеній для подготовки лѣсныхъ техниковъ-спеціалистовъ, какъ для государственной лѣсной службы, такъ и для удовлетворенія спроса на нихъ со стороны частнаго лѣсовладѣнія.

Въ 1871 году возникло С.-Петербургское Лѣсное Общество, издающее за все время своего двадцатишестилѣтняго существованія свой печатный органъ «Лѣсной Журналъ» и устроившее рядъ всероссійскихъ лѣсохозяйственныхъ съѣздовъ въ Москвѣ, Липецкѣ, Ригѣ, Варшавѣ, Харьковѣ, Казани и Кіевѣ.

Несомнѣнно большую пользу частному лѣсному хозяйству приносятъ заботы правительства по распространенію лѣсохозяйственныхъ знаній путемъ школы. Для этой цѣли существуютъ С.-Петербургскій Лѣсной Институтъ для подготовленія техниковъ съ высшимъ спеціальнымъ образованіемъ и 23 низшихъ лѣсныхъ школы при столькихъ же казенныхъ лѣсничествахъ для подготовки свѣдущихъ лицъ на низшія техническія должности (лѣсныхъ кондукторовъ) по лѣсному управленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и для доставленія возможности не крупнымъ частнымъ землевладѣльцамъ пріискивать себѣ для завѣдыванія своими лѣсами сравнительно дешевыхъ техниковъ. Всѣ названныя учебныя заведенія находятся въ вѣдѣніи Лѣснаго Департамента Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Важнѣйшими путями лѣсной торговли служатъ рѣки: по нимъ въ 1890 году сплавлено было до 208 мил. пудовъ дровъ и болѣе 485 мил. пудовъ строевого лѣса. Главные рынки лѣсной торговли: Архангельскъ, Петербургъ, Рига, Одесса, Херсонъ, Екатеринославъ, Кременчугъ, Козьмодемьянскъ, Дубовка, Царицынъ и Астрахань. Первые четыре города являются важнѣйшими пунктами для заграничнаго отпуска, а послѣдніе—служатъ главными мѣстами сбыта лѣсныхъ матеріаловъ для внутренняго потребленія.

Торфъ.

Болота и торфяники луговые (прирѣчные, пойменные, низинные), образующіеся въ водахъ жесткихъ или текучихъ, преобладаютъ на югѣ, гдѣ они пріурочены къ поймамъ рѣкъ. **Болота и торфяники моховые** (сфагновые, мшары, боровые, клюквенные), питающіеся исключительно атмосферной влагой, поступающей къ нимъ въ видѣ снѣга, дождя и росы, можно на югѣ найти только въ лѣсахъ на песчаной почвѣ, обыкновенно среди древнихъ рѣчныхъ дюнъ.

Зато на сѣверѣ сфагновые болота и торфяники пользуются мѣстами огромнымъ распространеніемъ, чему не мало способствуетъ, помимо условій рельефа, большая влажность воздуха, благодаря болѣе низкой температурѣ и сравнительному обилію лѣсовъ. Сфагновые болота и торфяники занимаютъ здѣсь преимущественно плоскіе водораздѣлы, достигая иногда величины 200—300 квадратныхъ верстъ и болѣе.

Различные виды мха сфагнумъ обладаютъ замѣчательною способностью поглощать воды прямо изъ атмосферы и безпрерывно наростать своею верхушкою, причемъ нижнія части мха постоянно отгниваютъ, превращаясь въ торфъ. Этимъ наростаніемъ мха объясняется и наростаніе самаго торфяника, заволакивающаго постепенно растущій на немъ сосновый лѣсъ. Благодаря малой проницаемости сфагноваго торфа для воды, въ торфяникахъ часто встрѣчаются даже глубокія (до 12 арш.) озера, окруженныя со всѣхъ сторонъ торфяными берегами.

Особенно славится своими болотами Полѣсье, занимающее огромную котловину въ бассейнахъ рѣкъ Припяти, Буга и Шары (притоки Нѣмана), и захватывающее части Гродненской, Минской, Волынской, Люблинской и Сѣдлецкой губерній.

Торфяники, т. е. болѣе или менѣе мощныя скопленія отжившихъ частей болотныхъ растеній, встрѣчаются въ Полѣсьи преимущественно по лѣвымъ притокамъ Припяти и въ бассейнѣ Шары, въ предѣлахъ Слонимскаго уѣзда, Гродненской губерніи. Торфъ почти исключительно травяной, состоящій изъ густого сплетенія еще не разложившихся корней и корневищъ болотныхъ злаковъ, съ примѣсью нѣкоторыхъ другихъ болотныхъ растеній.

Сфагновые торфяники, никогда не встрѣчающіеся въ областяхъ разлитія рѣкъ, можно найти хорошо развитыми только по сѣвернымъ окраинамъ Полѣсья, такъ какъ въ центрѣ котловины развиты торфяники луговые, а южныя окраины входятъ уже въ составъ области Южной Россіи, съ совершенно иными, чѣмъ на сѣверѣ, условіями рельефа и почвы.

---

[1]) По свѣдѣніямъ Лѣсного Департамента, только за десять лѣтъ, съ 1872 по 1881 годъ, убыло лѣсовъ: въ Харьковской и Екатеринославской губ. 80%, въ Курской и Воронежской 69%, въ Московской и Саратовской 57%, въ Тверской 52%, Пензенской 49% и Рязанской 45%.

Другой обширный болотистый районъ находится на водораздѣлѣ правыхъ притоковъ Оки и лѣвыхъ—Клязьмы и захватываетъ соприкасающіяся части Московской, Владимірской и Рязанской губ. Здѣсь, въ противуположность Полѣсью, развиты торфяники сфагновые, съ слоемъ торфа до 6—12 аршинъ, со множествомъ озеръ въ торфяныхъ, одѣтыхъ сосною, берегахъ. Весьма славятся обиліемъ и крупными размѣрами сфагновыхъ торфяниковъ также и губерніи Лифляндская и Псковская, Петербургская, Новгородская, Тверская, Ярославская, Костромская, заволжская часть Нижегородской, Вятская, Вологодская, особенно же Архангельская.

Луговые торфяники могутъ быть, послѣ осушки, превращены въ прекрасные луга. Эти же торфяники могутъ служить и матеріаломъ для топлива, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда рѣчные разливы не наносятъ на нихъ минеральнаго ила, увеличивающаго количество золы. Иловатыя массы въ прирѣчныхъ торфахъ могутъ состоять изъ глинистыхъ, известковистыхъ и желѣзистыхъ частицъ, причемъ желѣзо является часто въ соединеніи съ фосфорною кислотою, образуя съ нею, такъ называемый, вивіанитъ, придающій высушенному торфу ярко-голубую окраску. Луговой торфъ, чистый и известковистый, можетъ служить прекраснымъ удобреніемъ.

Содержаніе золы въ луговыхъ торфахъ сильно колеблется, въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ состава воды и отъ чистоты торфа, т. е. отъ отсутствія въ немъ постороннихъ примѣсей, принесенныхъ водою или вѣтромъ. Золы можетъ заключаться въ торфѣ отъ 4% до 70% и 80%, по вѣсу сухого торфа.

Известковисто-ключевые торфы, встрѣчающіеся у мѣста выхода известковистыхъ ключей, обыкновенно очень богаты углекислою известью, образующею на днѣ такихъ торфяниковъ даже цѣлыя залежи мергеля, дающія прекрасный матеріалъ для удобренія.

Въ противуположность торфамъ луговымъ, сфагновые торфы, распространенные въ сѣверной, нечерноземной Россіи, отличаются большою однородностью и незначительнымъ содержаніемъ золы (не болѣе 2—4%), даже если взять торфъ изъ весьма различныхъ мѣстностей. Эти торфяники не заливаются рѣчною водою, приносящею съ собою взмученныя въ ней минеральныя вещества, почему и торфъ не имѣетъ здѣсь постороннихъ примѣсей.

Масса сфагноваго торфа является иногда до того разложившеюся и однородною, что въ ней даже подъ микроскопомъ трудно бываетъ отличить отдѣльныя, образовавшія торфъ, растенія. Въ мокромъ видѣ, такіе торфы, носящіе названіе смолистыхъ торфовъ или смоляковъ, напоминаютъ деготь, а въ сухомъ видѣ они почти совершенно перестаютъ поглощать воду, становятся чрезвычайно плотными, блестящими въ разрѣзѣ и допускающими даже отдѣлку на токарномъ станкѣ.

Смолистымъ торфъ становится только на нѣкоторой глубинѣ, тогда какъ на поверхность выходитъ торфъ не разложившійся, волокнистый, съ живущими частями растеній.

Поверхностные слои сфагновыхъ торфяниковъ, отличающіеся огромною влагоемкостью (до 1200%, по вѣсу сухого торфа), стали въ новѣйшее время употребляться въ подстилку скоту и полученіемъ такой подстилки занято теперь уже нѣсколько заводовъ. Листовыя влагалища пушицы Eriophorum vaginatum), часто попадающіяся въ торфѣ, подмѣшиваются къ шерсти и даютъ пряжу.

Наиболѣе обширнымъ распространеніемъ пользуется примѣненіе торфа на топливо, особенно цѣннаго смоляного торфа, по своему тепловому эффекту нисколько не уступающаго лучшему дровяному топливу. Въ самое послѣднее время изъ торфа стали выжигать и уголь.

Въ концѣ 60-хъ годовъ, когда, съ значительнымъ увеличеніемъ числа фабрикъ и съ расширеніемъ сѣти желѣзныхъ дорогъ, цѣны на дрова поднялись, нѣкоторые заводы стали вводить у себя торфяное отопленіе, особенно въ губерніяхъ Московской, Владимірской и Тамбовской.

Изъ мѣръ, принимавшихся для развитія торфяного дѣла въ послѣднее время, слѣдуетъ обратить вниманіе на устройство въ 1875 г. казеннаго торфяного завода въ Карачевскомъ уѣздѣ, Орловской губ., на которомъ производилось испытаніе различныхъ способовъ обработки торфа и обучались желающіе торфяному производству. Въ 1883 году была въ окрестностяхъ Москвы устроена торфяная выставка и, при участіи иностранныхъ экспонентовъ, конкурсъ машинъ и снарядовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Министерство Государственныхъ Имуществъ, учредивъ особую часть изъ специалистовъ торфяного дѣла, приступило къ систематическому изслѣдованію торфяниковъ, расположенныхъ преимущественно по линіямъ желѣзныхъ дорогъ, съ цѣлью сдачи этихъ торфяниковъ въ аренду.

Главнымъ потребителемъ торфяного топлива являются въ настоящее время заводы, особенно въ губерніяхъ Московской, Владимірской, Тамбовской и Воронежской, гдѣ торфъ вырабатывается при помощи особыхъ машинъ. Каждая такая машина можетъ въ теченіе лѣта выработать отъ 300 до 400 куб. саж. сухого торфа, причемъ работа продолжается обыкновенно только до половины іюля, такъ какъ торфъ, выработанный позднѣе, не успѣлъ бы высохнуть. Куб. саж. сухого машиннаго торфа вѣситъ отъ 240 до 300 пуд.

Крестьяне въ настоящее время также уже вырабатываютъ торфъ, просто вырѣзывая его особыми лопатами. Добыча торфа на отопленіе крестьянскихъ избъ уже довольно распространена въ губерніяхъ Курской, Орловской, Тульской, Тамбовской, Рязанской, причемъ мѣстами торфъ вывозится даже на городскіе рынки.

Общее количество ежегодно вырабатываемаго въ Россіи торфа можно опредѣлить приблизительно въ 50 милліоновъ пудовъ.

Садоводство.

«**Воздушное**» (т. е. на открытомъ воздухѣ) **декоративное садоводство** пользуется у насъ гораздо меньшею популярностью и меньшею распространенностью, чѣмъ въ Западной Европѣ, несмотря на искреннюю любовь русскаго человѣка къ природѣ. Причины такого явленія, конечно, весьма разнообразны, но, безъ сомнѣнія, крупную роль играютъ въ этомъ случаѣ не только климатическія условія, но также и вѣковыя привычки и матеріальныя условія. Декоративное садоводство, начавшееся у насъ при княжьихъ и монастырскихъ садахъ, достигло впослѣдствіи извѣстнаго развитія, но только въ средѣ помѣщиковъ при наличности почти даровыхъ рабочихъ рукъ. Со времени прекращенія крѣпостного права оно естественно должно было придти въ упадокъ.

Выдающихся парковъ и садовъ осталось на обширной площади Россіи сравнительно очень мало.

За послѣднее время, какъ бы взамѣнъ прежнихъ барскихъ садовъ и помѣщичьихъ парковъ, у насъ стали обращать вниманіе на разбивку скверовъ въ большихъ городахъ и на улучшеніе существующихъ, главнымъ образомъ въ видахъ гигіены.

Крестьянскихъ декоративныхъ садовъ въ деревняхъ у насъ почти вовсе не имѣется, и въ крайнемъ случаѣ дѣло ограничивается неумѣлымъ насажденіемъ нѣсколькихъ березъ или т. п. лѣсныхъ деревьевъ; желаніе и потребность разукрасить свою избу и прилегающій къ ней клочекъ земли еще мало проникли въ народъ, и крестьяне ограничиваются приложеніемъ своего труда только для достиженія какихъ либо утилитарныхъ цѣлей, каковы устройство огорода, ягоднаго и плодоваго сада.

Гораздо больше садовъ встрѣчается даже у крестьянъ и у мелкихъ землевладѣльцевъ въ нашихъ среднеазіатскихъ владѣніяхъ; но садики эти самаго примитивнаго устройства и состоятъ обыкновенно только изъ нѣсколькихъ группъ деревьевъ, въ тѣни которыхъ ихъ владѣльцы спасаются отъ жгучихъ лучей среднеазіатскаго солнца.

Въ связи съ малой популярностью декоративнаго воздушнаго садоводства въ Россіи, находится небольшое число питомниковъ, серьезно занимающихся выращиваніемъ декоративныхъ породъ. Крупные частные декоративные питомники имѣются въ сущности только въ Петербургѣ, въ Ригѣ, въ Варшавѣ и въ Одессѣ. Частныхъ плодовыхъ питомниковъ въ настоящее время въ Россіи гораздо больше. Нѣкоторые изъ нихъ занимаются, между прочимъ, также выращиваніемъ декоративныхъ породъ. Подобные питомники находятся, напр., въ Кременчугѣ, въ Ростовѣ-на-Дону, въ Воронежѣ, въ Тифлисской станицѣ (Кубанской области), въ Москвѣ, въ Липецкѣ (Орловской губ.), въ Юрьевѣ (Дерптѣ), въ Венденѣ (Лифляндской губ.) и пр. Нѣкоторые казенные древесные питомники имѣютъ также право продавать декоративныя древесныя породы; подобные питомники находятся, напр., въ Крыму, въ Москвѣ, въ Воронежѣ, на Кавказѣ и въ Туркестанѣ.

Недостатокъ декоративныхъ питомниковъ ощущается въ особенности въ средней части Россіи, а между тѣмъ они были бы здѣсь наиболѣе полезными, въ виду необходимости мѣстной акклиматизаціи разныхъ древесныхъ породъ, потому что растенія, получаемыя, напр., изъ-за границы, принимаются здѣсь часто очень туго.

Очень распространенъ у насъ въ Россіи обычай пересаживать древесныя породы въ парки и сады изъ лѣсу или покупать лѣсныя деревья, въ виду кажущейся дешевизны ихъ. Однако, нельзя не порицать этотъ способъ, такъ какъ такія деревья не подготовлены къ пересадкѣ, а потому при этомъ всегда оказывается большой процентъ погибшихъ, а принявшіяся растутъ сравнительно плохо. Подобныя неудачи, вызванныя этимъ обычаемъ, къ сожалѣнію, часто отбиваютъ охоту заниматься декоративнымъ воздушнымъ садоводствомъ.

Обычаемъ пересаживать древесныя породы изъ лѣса объясняется также однообразіе ихъ состава въ нашихъ паркахъ и садахъ, о которомъ было выше упомянуто. Между тѣмъ мы могли бы разводить большое количество самыхъ разнообразныхъ древесныхъ породъ. Уже въ Петербургѣ культивируется болѣе 700 видовъ и садовыхъ разновидностей выносливыхъ деревьевъ и кустарниковъ.

Еще гораздо больше выборъ и разнообразіе древесныхъ породъ въ Крыму и въ Западномъ Закавказьи, потому что здѣсь съ успѣхомъ разводятся представители средиземноморской области (въ широкомъ смыслѣ), японской флоры и пр. и даже нѣкоторыя еще болѣе нѣжныя породы.

Меньшей популярностью пользуются у насъ, въ Россіи, многолѣтнія красиво цвѣтущія травянистыя растенія. Въ Петербургѣ культивируются свыше 3.000 видовъ и разновидностей выносливыхъ многолѣтнихъ растеній, но, въ отличіе отъ древесныхъ породъ, число выносливыхъ представителей очень мало увеличивается къ югу: въ Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Варшавѣ, Кіевѣ и пр. могутъ культивироваться на открытомъ воздухѣ почти одни и тѣ же травянистыя растенія.

Очень мало вниманія обращаютъ въ паркахъ и садахъ у насъ, въ Россіи, также на образованіе хорошаго дерна или газона. Нужно, однако, замѣтить, что въ континентальномъ климатѣ Россіи эта задача вообще труднѣе выполнима, чѣмъ въ западной Европѣ. Отличается нашъ дернъ отъ западно-европейскаго уже тѣмъ, что въ немъ играютъ видную роль, кромѣ злаковъ, также многія двудольныя многолѣтнія растенія.

Гораздо большею популярностью пользуются у насъ однолѣтнія декоративныя растенія, разведеніе которыхъ очень распространено въ Россіи. Объясняется это съ одной стороны сравнительною легкостью ихъ культуры, а съ другой—тѣмъ, что выращиваніемъ ихъ занимаются не только торгующіе садовники, но также многіе огородники и крестьяне, содѣйствующіе черезъ посредство разносчиковъ повсемѣстному распространенію такъ называемыхъ «лѣтниковъ».

Особенно распространено у насъ декоративное садоводство въ крытыхъ помѣщеніяхъ и между прочимъ **комнатное садоводство**, которымъ занимаются не только богатые, но вообще почти все населеніе и притомъ весьма успѣшно. Особенно популярно комнатное садоводство въ сѣверной полосѣ Россіи, не исключая такихъ сѣверныхъ уголковъ, каковъ гор. Архангельскъ и т. п. Наше комнатное садоводство, по крайней мѣрѣ въ сѣверной полосѣ, стоитъ гораздо выше, чѣмъ за границей.

Большой выборъ и удачный подборъ нашихъ комнатныхъ растеній, въ сравненіи съ заграничными, объясняется въ свою очередь тѣмъ, что въ нашихъ комнатахъ средняя температура зимою значительно выше и гораздо равномѣрнѣе, чѣмъ за границею. Въ виду этого можетъ культивироваться въ нашихъ комнатахъ масса такихъ растеній, о комнатной культурѣ которыхъ за границей даже думать нельзя.

Любители комнатнаго садоводства пріобрѣтаютъ растенія большею частью отъ садовниковъ-крестьянъ, продающихъ ихъ на рынкахъ или въ разносъ по сравнительно низкимъ цѣнамъ; растенія эти большею частью хорошо удаются въ комнатахъ, благодаря тому, что они выводятся обыкновенно при сравнительно неблагопріятныхъ условіяхъ, при которыхъ могутъ сохраниться для продажи только наиболѣе выносливые экземпляры, представляющіе такимъ образомъ продуктъ естественнаго отбора отъ менѣе сильныхъ особей, погибающихъ при данныхъ условіяхъ заблаговременно.

Въ большихъ городахъ торгуютъ у насъ бойко рѣзанными цвѣтами въ видѣ букетовъ, вѣнкомъ и проч. и выгнанными цвѣтущими экземплярами растеній. Особенно любятъ у насъ душистые цвѣты. Весьма высокой степени развитія достигла у насъ выгонка цвѣтовъ. Франція считается обыкновенно первой страной въ мірѣ по этой спеціальности; однако, напр., розы, выгнанныя въ Петербургѣ, оказываются совершеннѣе выгнанныхъ въ Парижѣ. Между тѣмъ какъ во Франціи при выгонкѣ розъ обращаютъ вниманіе только на совершенство и изобиліе цвѣтовъ, имѣя въ виду исключительно рѣзку ихъ, въ Петербургѣ на выгнанныхъ экземплярахъ развиты вполнѣ совершенно не только цвѣты, но также листва, въ виду чего наши выгнанныя розы имѣютъ большій декоративный эффектъ и получали, вслѣдствіе этого, первыя преміи на всѣхъ международныхъ выставкахъ садоводства. То же можно замѣтить о выгонкѣ въ Петербургѣ резеды, петуній и пр. Только у насъ, въ Россіи, имѣются въ продажѣ цвѣтущіе ландыши въ теченіе круглаго года: осенью цвѣтутъ у насъ экземпляры, содержавшіеся лѣтомъ на ледникѣ.

Особенно много выгоняется въ Петербургѣ садовыхъ розъ, ландышей, гіацинтовъ, азалій, сирени, бувардій, гвоздики, душистыхъ фіалокъ, цикламеновъ, камелій, резеды, петуній, затѣмъ абутилоновъ, гелеборусовъ, дейцій, кальцеолярій, лякъ-фіоли, метрозидеросовъ, незабудокъ, примулъ, прунусовъ, рододендроновъ, хризантемъ, цинерарій, эйхарисовъ и т. п. Однако, несмотря на совершенство выгонки цвѣтовъ въ Россіи, нельзя назвать эту отрасль садоводства самостоятельною, потому что матеріалъ для выгонки выписывается преимущественно изъ-за границы.

Несмотря на высокую степень развитія выгонки у насъ въ Россіи, рѣзка выгнанныхъ цвѣтовъ на букеты, вѣнки и пр. практикуется только въ незначительной степени, а главнымъ образомъ производится продажа выгнанныхъ экземпляровъ цѣликомъ. Преобладающая масса рѣзанныхъ цвѣтовъ получается все-таки изъ-за границы, главнымъ образомъ изъ южной Франціи и сѣверной Италіи.

Само собою разумѣется, выгонка для рѣзки цвѣтовъ обошлась бы на сѣверѣ, въ крытыхъ отапливаемыхъ помѣщеніяхъ, слишкомъ дорого, но роль южной Франціи и сѣверной Италіи могли бы взять на себя съ такимъ же успѣхомъ нѣкоторыя болѣе южныя мѣстности Россіи, напримѣръ Кавказъ. Главнымъ препятствіемъ къ развитію этой отрасли декоративнаго садоводства на Кавказѣ служитъ въ настоящее время отсутствіе прямыхъ скорыхъ и надежныхъ сообщеній съ Закавказьемъ въ зимнее время.

Обширныя **оранжереи, теплицы и зимніе сады** находятся при дворцахъ Императорской фамиліи. Особенно замѣчательны оранжереи и теплицы при Таврическомъ дворцѣ, служащія преимущественно для декораціи Зимняго дворца, затѣмъ при Елагинскомъ, Петергофскомъ, Царскосельскомъ, Гатчинскомъ, Ораніенбаумскомъ, Павловскомъ и Каменноостровскомъ дворцахъ. Богатая коллекція оранжерейныхъ и тепличныхъ растеній находится въ Императорскомъ Ботаническомъ саду въ Петербургѣ.

При домахъ нѣкоторыхъ частныхъ лицъ въ большихъ городахъ, напр. въ Петербургѣ, находятся также обширныя и роскошныя оранжереи, теплицы и зимніе сады. Растенія, культивируемыя въ нихъ, содержатся обыкновенно очень хорошо и служили предметомъ удивленія и восторга для иностранцевъ на международныхъ выставкахъ садоводства въ С.-Петербургѣ въ 1869 и 1884 годахъ.

Что касается самыхъ оранжерей и теплицъ, то онѣ почти вездѣ въ Россіи деревянныя, отапливаемыя посредствомъ борововъ.

Въ связи съ малой популярностью декоративнаго садоводства у насъ находится также недостатокъ въ садовникахъ-спеціалистахъ, хорошо знакомыхъ съ декоративнымъ садоводствомъ.

Дальнѣйшая судьба декоративнаго садоводства въ Россіи много зависитъ не только отъ правительственныхъ мѣропріятій, но и отъ дружнаго содѣйствія нашихъ обществъ садоводства, которыя уже разъ поддержали эту отрасль въ критическій моментъ послѣ освобожденія крестьянъ, заботились о томъ, чтобы интересъ къ ней не заглохъ окончательно, способствовали ея возрожденію и будутъ конечно содѣйствовать ея дальнѣйшему развитію.

Плодоводство.

Въ теченіе послѣдняго десятилѣтія, интересъ къ плодоводству въ Россіи возросъ въ значительной степени; сельскіе хозяева мало-по-малу приходятъ къ сознанію важнаго значенія его, какъ промышленной отрасли, и основываютъ у себя болѣе или менѣе значительные сады. Повышенный, въ значительной степени, спросъ на посадочный матеріалъ вызвалъ къ жизни много новыхъ торговыхъ питомниковъ и способствовалъ расширенію дѣятельности прежде существовавшихъ; явились питомники и при частныхъ имѣніяхъ; увеличился спросъ на садовниковъ и особенно на садовыхъ рабочихъ, чѣмъ вызвано къ жизни учрежденіе значительнаго количества низшихъ школъ садоводства, какъ правительственныхъ, такъ общественныхъ и частныхъ; во многихъ мѣстахъ учреждаются курсы садоводства для народныхъ учителей и устраиваются школьные сады при народныхъ школахъ; изъ казенныхъ садовыхъ учрежденій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отпускаются растенія и сѣмена для школьныхъ садовъ, — словомъ, на плодоводство обращено уже серьозное вниманіе, и усилія правительства, земствъ, обществъ садоводства, а равно и многихъ частныхъ передовыхъ дѣятелей направлены къ его подъему и распространенію въ Россіи.

Однако, не смотря на это, потребуется еще много времени, потребуются еще удесетяренныя усилія, прежде чѣмъ наше плодоводство повсемѣстно станетъ на желаемую степень развитія и займетъ подобающее положеніе среди другихъ отраслей сельскохозяйственной промышленности, какое, напр., оно заняло во многихъ мѣстностяхъ въ Западной Европѣ и въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ.

Бросая общій взглядъ на нынѣшнее состояніе нашего плодоводства, мы должны отмѣтить Юго-Западный районъ, Бессарабію, Крымъ и Среднее Поволжье, какъ районы, производящіе наибольшую массу плодовъ; за ними слѣдуютъ губерніи Привислянскія, Прибалтійскія, нѣкоторыя мѣстности Минской и Могилевской губерній, губерніи: Калужская, Рязанская, Воронежская, Курская, Полтавская, а также Предкавказье и Закавказье. Среднеазіатскія владѣнія по наиболѣе населеннымъ и хорошо орошаемымъ оазисамъ не уступаютъ массою производимыхъ плодовъ главнѣйшимъ районамъ плодоводства Европейской Россіи. Сибирь поставляетъ кедровый орѣхъ и отчасти сушеныя ягоды. Минская и частью Смоленская губерніи въ значительномъ количествѣ сбываютъ лѣсной орѣхъ.

Во всѣхъ районахъ обнаруживается движеніе къ развитію плодоводства: площади плодовыхъ насажденій довольно быстро возрастаютъ. Однако, состояніе садовъ въ культурно-техническомъ отношеніи оставляетъ желать еще очень многаго; чувствуется большой недостатокъ въ свѣдущихъ садовыхъ рабочихъ, въ умѣньи обращаться съ плодовыми насажденіями. Чувствуется недостатокъ также въ опытныхъ и научныхъ изслѣдованіяхъ, которыя могли бы поставить плодоводство на твердую почву. Недостатокъ инструкторовъ даетъ себя знать вездѣ, гдѣ только рѣчь идетъ о распространеніи теоретическихъ и практическихъ свѣдѣній по плодоводству. Большое зло въ настоящее время для нашего плодоводства составляетъ спутанность и многочисленность сортиментовъ въ нашихъ торговыхъ садовыхъ заведеніяхъ. Большею частью, въ нихъ не имѣется маточныхъ деревьевъ, такъ что они даже не знаютъ плодовъ тѣхъ сортовъ, которые они распространяютъ. Это зло—первостепенной важности, и на него должны быть обращены дальнѣйшія усилія къ его ослабленію и уничтоженію.

Сознаніе недостатковъ нашего плодоводства и его потребностей, равно какъ и всей его важности въ сельскохозяйственномъ отношеніи болѣе и болѣе проникаетъ въ среду нашихъ сельскихъ хозяевъ и плодоводовъ, и есть полное основаніе ожидать въ будущемъ постепеннаго его улучшенія.

Огромныя пространства еще могли бы быть заняты плодовыми насажденіями какъ въ Европейской Россіи, такъ и на Кавказѣ и въ другихъ районахъ, и вмѣсто того, чтобы массами получать еще изъ-за границы свѣжіе и сухіе плоды, мы могли бы экспортировать столько же, если не больше. Мы могли бы даже производить у себя, въ Закавказьѣ, и такіе нѣжные плоды, какъ лимоны и апельсины.

Ввозъ различныхъ продуктовъ плодоводства въ 1893 г. достигалъ слѣдующихъ цифръ:

1) Фруктовъ и ягодъ всякихъ, кромѣ сухихъ, ввезено 1.803.000 пудовъ, на сумму	3.787.000 руб.
Въ томъ числѣ апельсин. и лимон. 1.641.000 п., на	3.107.000 »
2) Орѣховъ лѣсн. и всякихъ, миндаля и пр. ввезено 416.000 п., на	948.000 »
3) Фруктовъ и ягодъ сушеныхъ 188.000 п. на сумму	831.000 »

Средняя цифра ввоза за 5 лѣтъ съ 1889 по 1893 годъ включительно была:

1) Для фруктовъ свѣжихъ	1.547.000 пуд.
2) » орѣховъ и прочихъ сухихъ плодовъ	336.000 »
3) » сушеныхъ фруктовъ и ягодъ	165.000 »

Въ 1894 году ввезено:

1) Фруктовъ и ягодъ свѣжихъ 2.332.000 п., на	4.778.000 руб.
2) Орѣховъ разныхъ 505.000 пуд., на	1.056.000 »
3) Фруктовъ и ягодъ сушеныхъ 195.000 пуд., на	931.000 »

Вывезено:

По европейской границѣ и черноморскому таможенному округу:

	1893 г.	1894 г.
Фруктовъ свѣжихъ, соленыхъ и моченыхъ	27.000 пудовъ, на сумму 43.000 р.	21.000 пудовъ, на сумму 40.000 р.
Фруктовъ сухихъ всякихъ	4.000 пудовъ, на 13.000 р.	3.000 пудовъ, на 13.000 р.
Клюквы и брусники	10.000 пудовъ, на 11.000 р.	12.000 пудовъ, на 9.000 р.
Фруктовъ сухихъ всякихъ	21.442 пуда, на сумму 38.269 р.	51.961 пудъ, на сумму 100.105 р.

Развитіе плодоводства стоитъ въ тѣсной связи съ развитіемъ техническихъ производствъ изъ плодовъ. Такъ какъ громадная масса свѣжихъ плодовъ и ягодъ не можетъ выдерживать болѣе или менѣе продолжительнаго сохраненія или пересылки на отдаленные рынки, а иногда не можетъ находить выгоднаго сбыта отъ переполненія рынковъ вслѣдствіе урожая, то лучшимъ средствомъ использованія плодовъ является переработка ихъ въ продукты болѣе прочные.

Такая переработка къ тому же увеличиваетъ доходность вслѣдствіе большей цѣнности получаемыхъ продуктовъ.

Наиболѣе распространеннымъ въ Россіи способомъ переработки является сушка плодовъ, которая въ болѣе усовершенствованномъ видѣ началась сравнительно съ недавняго времени. Наиболѣе развита сушка у насъ въ Бессараби, въ Херсонской и Подольской губерніяхъ; однако усовершенствованные способы примѣняются только богатыми садовладѣльцами и предпринимателями, а мѣстное населеніе, въ значительномъ большинствѣ случаевъ, пользуется еще примитивными приспособленіями, при помощи которыхъ плоды болѣе портятся, чѣмъ сушатся. Такой низкопробный товаръ находитъ, тѣмъ не менѣе, обширный сбытъ среди невзыскательнаго сельскаго населенія, особенно въ Малороссіи, гдѣ онъ идетъ, между прочимъ, на приготовленіе обычнаго «узвара». Изъ сливъ приготовляется также весьма распространенное въ народѣ «повидло».

Губерніи Полтавская, Курская, Харьковская и Воронежская производятъ также массу сушеныхъ плодовъ; однако, здѣсь преобладаетъ сушка лѣсныхъ плодовъ, идущихъ на приготовленіе квасовъ; притомъ методы сушки здѣсь очень грубы, примитивны. Въ Поволжьѣ сушка сравнительно слабо развита.

Въ Крыму сушка производится въ незначительныхъ размѣрахъ, но зато имѣются въ Симферополѣ большія фабрики консервовъ, перерабатывающія до 90.000 п. плодовъ и овощей, покупная стоимость которыхъ простирается до 135.000 руб.

На Кавказѣ сушка плодовъ производится преимущественно на солнцѣ; однако и сюда уже начали проникать усовершенствованные пріемы сушки.

Кромѣ того, на Кавказѣ практикуются приготовленія «лаваша» (особый родъ кислой пастилы изъ алычи), «дошабъ» или «бякмазъ» (патока изъ грушъ), «рубъ» (изъ кизиля, алычи и айвы), уксусъ и разныя варенья, «чурчхела» (сгущенный виноградный сокъ съ орѣхами, миндалемъ и изюмомъ), «ткпилисъ-квери» (родъ пастилы изъ винограднаго сока), «біисъ-квери» (айвовыя лепешки, пастила), «тхемали» (пастила изъ сливы) и пр.

Въ Среднеазіатскихъ владѣніяхъ среди туземнаго населенія переработка плодовъ ведется не лучше, чѣмъ на Кавказѣ, и лишь интеллигентные русскіе садоводы и предприниматели заводятъ усовершенствованныя сушильни.

Въ центрѣ Россіи и въ другихъ районахъ, благодаря постоянному содѣйствію правительства, сушка плодовъ и овощей на усовершенствованныхъ приборахъ распространяется все болѣе и болѣе.

Огромное количество плодовъ, преимущественно ягодъ, употребляется на выдѣлку варенья. Въ одномъ Петербургѣ приготовляется на продажу болѣе 100.000 пуд. варенья въ годъ. Но еще неизмѣримо большее количество варенья выдѣлывается въ Россіи домашнимъ образомъ, для собственнаго потребленія. Изъ другихъ продуктовъ подобнаго рода можно указать на такъ называемое сухое варенье, производствомъ котораго особенно славится кіевская фирма Балабухи. Въ числѣ лакомствъ, приготовляемыхъ изъ плодовъ, видное мѣсто занимаетъ также пастила, отечественный продуктъ, весьма заинтересовавшій иностранцевъ на бывшей международной выставкѣ плодоводства 1894 г., какъ видно изъ ихъ отзывовъ въ заграничной печати.

Производство разныхъ напитковъ изъ плодовъ въ Россіи извѣстно съ давнихъ поръ; таковы именно различныя фруктовыя наливки, фруктовыя шипучія воды и фруктовые квасы. Особенно распространено приготовленіе этихъ послѣднихъ, для чего идутъ преимущественно дикія лѣсныя яблоки и груши и разныя ягоды. Въ послѣднее время стало распространяться въ Россіи также производство ягодныхъ и плодовыхъ винъ путемъ виннаго броженія.

Огородничество.

Для лучшаго обзора русскаго огородничества, разсмотримъ его по районамъ.

I. Сѣверный районъ, обширный по пространству, но съ незначительною огородною культурою, обнимаетъ губерніи: Архангельскую, Олонецкую и Вологодскую. Неразвитіе культуры зависитъ здѣсь много отъ невыгодныхъ климатическихъ условій.

Сорта разводимыхъ овощей крайне ограничены; онѣ принадлежатъ большею частью къ выносливымъ крестоцвѣтнымъ растеніямъ, каковы: капуста, брюква, рѣпа и рѣдька; къ нимъ присоединяются картофель, морковь и рѣдко лукъ. Юго-западнѣе разводится свекла и на южныхъ скатахъ иногда удаются огурцы и тыквы.

Въ Олонецкой губ. начинается разведеніе мѣсячной крупноплодной земляники, аниса, коріандра и земляной груши. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ есть хмѣлеводство.

Изъ своеобразныхъ культуръ сѣвернаго района выдѣляется воздѣлываніе финляндской или чухонской рѣпы на подсѣчныхъ поляхъ (паляхъ), встрѣчающихся также въ Финляндіи, Вятской и Пермской губ. Лучшими плодородными палями считаются березовыя. Лѣсъ или кустарникъ вырубаютъ (подсѣкаютъ), сожигаютъ, и на выжженныхъ мѣстахъ, отъ обильнаго зольнаго удобренія, въ первыя 5 лѣтъ отлично родятся хлѣбныя растенія и ленъ, но особенно рѣпа, получающаяся превосходнаго качества. Такая рѣпа привозится въ Петербургъ изъ Финляндіи и Олонецкой губ. Полнымъ отсутствіемъ культуръ отличаются три пространства сѣвернаго района: Мурманъ, тундры Архангельской губ. и болотистые лѣса Вологодской губ.

2. Районъ Приуральскій (заволожскій). Онъ занимаетъ сѣверо-восточныя губерніи по склонамъ Уральскихъ горъ съ камскимъ бассейномъ: Вятскую, Пермскую, Уфимскую и Оренбургскую, кромѣ южной части послѣдней, относящейся къ степному району. Повсюду огородничество развито такъ слабо, какъ нигдѣ въ Европейской Россіи. Даже домашніе огороды очень малы и ограничиваются небольшимъ числомъ овощей. Неразвитіе здѣсь огородничества относятъ къ суровому климату: холодные вѣтры и сильные утренники, даже въ концѣ іюня, часто побиваютъ картофель, свеклу и огурцы. Кромѣ капусты, картофеля и лука, другія овощи разводятся мало. Огурцы выращиваются особеннымъ способомъ на грядахъ съ кружками навоза, покрытаго тонкимъ слоемъ земли (т. наз. лунки); этотъ способъ распространенъ во многихъ мѣстахъ района. Въ огородахъ встрѣчается также макъ и подсолнечникъ. Цѣны на овощи низкія. Ягодные кусты здѣсь рѣдки, но на горахъ во мху растутъ: черника, голубика и на болотахъ — клюква. Овощи поспѣваютъ поздно, такъ: рѣдька, морковь и свекла въ концѣ іюля, картофель — въ началѣ августа и капуста — во второй половинѣ сентября.

3. Прибалтійскій районъ состоитъ изъ трехъ особенныхъ областей, характеризующихся сильнымъ развитіемъ овощной культуры: Финляндіи, сѣверо-западныхъ губ. (Петербургская, Новгородская, Псковская) и Прибалтійскаго края.

О состояніи огородничества Финляндіи не имѣется оффиціальныхъ данныхъ. Извѣстно, что въ ней культура наиболѣе развита по южному побережью, не только около городовъ, но и во всѣхъ селеніяхъ, на каждомъ возможномъ для нея клочкѣ земли, а въ случаѣ голой каменистой почвы, земля приносится на плечахъ въ мѣшкахъ; въ лѣсныхъ мѣстахъ дѣлаются пали.

Сѣверо-западныя губерніи отличаются сильнымъ развитіемъ промышеннаго огородничества, которое, принося большіе доходы около столицы, съ удаленіемъ отъ нея постепенно слабѣетъ. Около столицы особенно процвѣтаетъ парниковое и тепличное огородничество, которое достигло здѣсь высокой степени совершенства, какъ нигдѣ въ Россіи, но оно всетаки уступаетъ искусству голландцевъ, англичанъ и даже пруссаковъ. Наибольшая выгода получается отъ ранней выгонки овощей, спросъ на которыя бываетъ настолько великъ и цѣна такъ высока, что оплачиваются всякія затраты. Кромѣ радиса, салата и шпината, изъ такихъ овощей выращиваются: поррей, сафой, капусты красная, брюссельская и цвѣтная, горохъ и фасоль.

Время поспѣванія овощей въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ: капусты поздней—половина сентября, ранней—начало августа, брюквы—во второй половинѣ сентября, картофеля, огурцовъ и рѣпы—начало іюля, зеленаго лука—середина іюля, а рѣпчатаго—половина августа; въ парникахъ лукъ и огурцы готовятъ къ концу апрѣля и началу мая.

Районъ прибалтійскихъ губ. отличается особымъ развитіемъ домашняго огородничества. Разведеніемъ овощей занимается почти каждый хозяинъ на небольшихъ участкахъ. Около губернскихъ и уѣздныхъ городовъ, особенно Риги, Юрьева и Вендена, небольшіе промышленные огороды находятся у городскихъ торговцевъ, вмѣстѣ съ тепличною выгонкою овощей и фруктовъ. Сорта предпочитаются болѣе иностранные: капуста брауншвейгская, морковь альтрингамская, огурцы бѣлые (голландскіе, арнштадскіе) и др.

4. Западный районъ. По характеру огородничества къ нему относятся три области: Привислянскій край, Литва и Бѣлоруссія. Огородничество здѣсь постепенно усиливается по мѣрѣ приближенія къ центральнымъ губерніямъ; характерныя черты его: слабое развитіе домашнихъ огородовъ и мелкое промышленное огородничество, преимущественно въ рукахъ евреевъ. Въ Привислянскомъ краѣ мало занимаются огородничествомъ, несмотря на благопріятныя условія мякаго климата, при которомъ на открытыхъ грядахъ могутъ созрѣвать бкалажаны, дыни и арбузы,

Также слабо развито огородничество въ Литовскихъ губ. (Ковенской, Гродненской, Виленской). Только вблизи городовъ встрѣчаются промышленные огороды, у крестьянъ же огороды незначительные, а многіе вовсе не имѣютъ таковыхъ и покупаютъ овощи и торговцевъ. Разводятся крестьянами: капуста брюква (грижина), рѣпа рѣдька, свекла, марковь, простые бобы, огурцы, горохъ и макъ (видюкъ)—-сорта большею частію выродившіеся, недоброкачественные, вслѣдствіе дурныхъ сѣмянъ, пріобрѣтаемыхъ отъ евреевъ, а также вслѣдствіе незнанія лучшихъ способовъ культуры. Поспѣваютъ овощи: свекла—въ половинѣ іюня, рѣпа—въ концѣ іюня, огурцы и фасоль—въ началѣ іюля, лукъ и брюква—въ концѣ іюля, капуста—въ половинѣ сентября.

Въ Бѣлоруссіи огородничество стоитъ выше, чѣмъ въ Литвѣ, кромѣ Минской губ., гдѣ оно одинаково съ литовскимъ, съ тою разницею, что сортиментъ овощей добавляется макомъ (ползунъ), фасолью, подсолнечникомъ и кукурузою, а въ еврейскихъ огородахъ — чеснокомъ и пастернакомъ, который употребляется только евреями и поляками.

Крестьянскіе огороды повсюду въ жалкомъ состояніи, плохо удобряются, такъ какъ навозъ болѣе идетъ на поля; сорта плохіе, выродившіеся, посѣвъ —невозможно густой, при которомъ немыслимо получить порядочные овощи.

5. Поволжскій районъ. Этотъ районъ состоитъ изъ ряда губерній по теченію Волги, за исключеніемъ Саратовской и Астраханской, относящихся къ степному району. Здѣсь мы встрѣчаемся съ нѣкоторыми особенностями культуръ и съ замѣчательною предпріимчивостью огородниковъ, развившеюся повидимому подъ вліяніемъ удобствъ рѣчного сбыта.

Ярославская губ. считается колыбелью русскаго огородничества, главнымъ центромъ котораго является Ростовскій уѣздъ съ его 55 огородными селами. Завелось это дѣло насажденіемъ «нѣметчины», т. е. культурою цикорія, гороха и душистыхъ травъ; въ настоящее время главная выручка ростовцевъ получается отъ цикорія (до 200 т. пуд. сухого) и горошка (15 т. пуд. ежегодно), которые расходятся по всей Россіи, а также перечной мяты, идущей частію въ аптеки, частію на мѣстные заводы для выгонки масла. Кромѣ этихъ растеній, выращиваются: шалфей, маіоранъ, тминъ и др. душистыя, медицинскія и кухонныя пряныя травы, а изъ овощныхъ растеній въ большомъ количествѣ лукъ, огурцы и чеснокъ.

Лукъ готовится къ 1 іюня, горошекъ къ 1 іюля и сушится до августа, ранняя капуста и огурцы—къ 20 іюля, морковь и рѣдька — къ половинѣ августа, брюква — къ 1 сентября и поздняя капуста—къ половинѣ сентября.

Подъ вліяніемъ ярославцевъ, огородничество распространилось, кромѣ Вологодской губ., въ западную часть Костромской губ., гдѣ промышленные огороды большею частью городскіе и пригородные. Нѣкоторыя мѣстности отличаются особенною культурою, установившеюся весьма своеобразно въ зависимости отъ природныхъ условій. Сюда относятся заливные и озерные огороды. Первые находятся въ уѣздахъ: Костромскомъ, Юрьевецкомъ и Нерехтинскомъ, на многочисленныхъ островахъ, образуемыхъ Волгою и служащихъ исключительно для капустниковъ.

Озерные огороды находятся по берегамъ Галичскаго озера, представляя собою своеобразные огуречники.

Въ селеніяхъ по р. Унжѣ разводится въ большомъ количествѣ лукъ, идущій въ Макарьевъ, Юрьевецъ, Пучежъ, даже Нижній-Новгородъ. Лукъ вмѣстѣ съ картофелемъ разводится также въ Чухломскомъ уѣздѣ. Въ Костромскомъ уѣздѣ, въ приходѣ села Костенева, выращивается на поляхъ особая рѣпа—костеневка, которую богомольцы берутъ въ монастыряхъ вмѣсто просфоръ.

Въ Нижегородской губ. торговое огородничество развито во всѣхъ уѣздахъ, особенно въ богатыхъ селахъ по берегамъ Волги. Въ большомъ количествѣ воздѣлываются капуста, огурцы и лукъ; въ огородахъ, кромѣ этихъ и другихъ обыкновенныхъ овощей, встрѣчается макъ и подсолнечникъ. Въ Арзамасскомъ уѣздѣ воздѣлываются въ большомъ количествѣ: капуста, лукъ и огурцы, какъ на овощи, такъ и на сѣмена, сбываемыя въ разныхъ селеніяхъ. Въ томъ же уѣздѣ, въ селѣ Анненковѣ, на огородахъ крестьяне воздѣлываютъ простой табакъ подъ названіемъ шараповскаго (отъ села Шарапова, Сергачскаго уѣзда, откуда получаются сѣмена), который перерабатывается на курительный и нюхательный.

Преобладаніе капусты, огурцовъ и лука замѣчается въ Казанской и Симбирской губ. Разныя душистыя травы, вмѣстѣ съ мятою, воздѣлываются около Казани, гдѣ требуются на мыльные заводы. Въ Самарской губ. торговые огороды встрѣчаются только около городовъ и въ нѣмецкихъ колоніяхъ; здѣсь мѣстами уже есть бахчеводство и крестьянское огородничество нерѣдко совсѣмъ отсутствуетъ.

6. Центральный районъ. Это область съ сильнымъ развитіемъ огородничества, тяготѣющимъ къ большому рынку—Москвѣ и отчасти также къ Петербургу. Ее составляютъ губерніи: Московская, Тверская, Смоленская, Калужская, Владимірская.

Москва отличается малымъ потребленіемъ парниковыхъ и тепличныхъ овощей, и ея подстоличные огороды, въ отличіе отъ Петербурга, часто совсѣмъ безъ парниковъ и теплицъ.

Торговые огороды распространены во всѣхъ московскихъ уѣздахъ, преимущественно по близости городовъ и фабрикъ.

Въ мѣстности около Св. Троицкой Лавры—до 20 селеній, на земляхъ которыхъ въ березнякахъ, орѣшникахъ и осинникахъ собираются особыми охотниками трюфели: бѣлый и черный, которые, подъ названіемъ польскихъ, расходятся изъ Москвы по всей Россіи.

Въ Клинскомъ уѣздѣ овощи разводятся также въ парникахъ и огородахъ. Парниковая выгонка начинается съ апрѣля, смѣняя тепличную, но овощи изъ парниковъ имѣютъ малый сбытъ и каждая парниковая рама, вслѣдствіе дороговизны навоза, даетъ дохода только 1—2 р. Въ Тверскомъ у. 12 деревень разводятъ въ теплицахъ исключительно сахарный горохъ и фасоль, сбываемые въ столицы по 1—3 р. за фунтъ. Въ Торжкѣ выращиваются въ теплицахъ для сбыта въ Петербургъ огурцы и салатъ; первые готовятся въ февралѣ, а салатъ въ декабрѣ. Во Ржевѣ огурцы готовятся къ концу апрѣля.

Грядное огородничество въ Тверской губ. развито по близости городовъ.

Смоленская губ. съ признаками собственно великорусскихъ огородовъ соединяетъ нѣкоторыя стороны бѣлорусскаго огородничества, которое проявляется въ малыхъ размѣрахъ крестьянскихъ огородовъ, въ участіи евреевъ-арендаторовъ и въ худшей культурѣ овощей.

Въ Калужской и Владимірской губ. выгонка овощей для продажи уже отсутствуетъ, но грядное огородничество весьма развито. Въ первой губ. славу опытныхъ огородниковъ, почти на ряду съ ярославцами, получили боровцы — крестьяне и мѣщане Боровскаго уѣзда, исключительно занимающіеся огородничествомъ, не только у себя, но и въ сосѣднихъ губерніяхъ.

Во Владимірской губ. крестьяне выращиваютъ овощи преимущественно для домашняго обихода. Промысловые огороды находятся болѣе около фабричныхъ центровъ и ведутся часто арендаторами москвичами.

Въ Муромскомъ уѣздѣ владѣльцы разводятъ для продажи въ большомъ количествѣ капусту, огурцы (преимущественно на сѣмена) и картофель, перерабатываемый въ картофельную муку для миткальныхъ фабрикъ. Въ Суздалѣ воздѣлывается цикорій и хрѣнъ.

7. Черноземный районъ. Сюда включаются губерніи черноземной полосы, за исключеніемъ приволжскихъ и южныхъ степныхъ. Промышленное огородничество, какъ и домашнее, постепенно ослабляются по мѣрѣ удаленія отъ центральнаго района; вмѣстѣ съ этимъ къ югу послѣдовательно усиливается бахчеводство. Весь районъ можетъ быть раздѣленъ на двѣ области—Великорусскую и Малороссійскую; первую составляютъ губерніи: Тульская, Рязанская, Орловская, Тамбовская и Пензенская, а вторую: Черниговская, Курская, Воронежская, Полтавская, Харьковская, Кіевская и Подольская.

Въ Великорусской области огородничество болѣе развито, чѣмъ въ Малороссійской, но менѣе, чѣмъ въ центральныхъ губерніяхъ, несмотря на благопріятную почву и болѣе долгій срокъ культуры. Крестьянскія усадебныя земли назначаются большею частію подъ коноплянники, а лучшія «жирныя» земли служатъ для табаководства.

Бахчи, впервые являющіяся въ этой области, за исключеніемъ Тульской губ., распространены еще мало, и только въ Орловской губ. преобладаютъ надъ огородами. Для бахчей преимущественно назначаются такъ называемыя «нови» или «новныя» земли изъ-подъ бывшихъ лѣсовъ (лѣсныя чистки), выгоновъ, луговъ, дорогъ, а въ Тамбовской губ. подъ нихъ идутъ «цѣлины» — необработанныя черноземныя степи, характерныя растущимъ на нихъ ковылемъ.

Въ Малороссійскомъ округѣ промысловое огородничество встрѣчается въ губерніяхъ, прилежащихъ Великорусскому округу (Черниговской и Курской), гдѣ также развиты домашніе огороды; въ другихъ губерніяхъ огородничество вытѣсняется бахчеводствомъ. Бахчи въ Малороссіи называются «баштанами» и содержатъ разныя овощи, а также подсолнечникъ и коноплю. Лучшія огородныя земли нерѣдко заняты табакомъ или свекловицею; большіе промышленные огороды отличаются производствомъ лука или огурцовъ; брюква на нихъ совсѣмъ отсутствуетъ и капусты мало, но часто встрѣчается свекла и фасоль.

8. Степной районъ. Сюда относятся южныя степи, которыя раздѣляются на черноземныя и песчаныя. Первыя имѣютъ почвою черноземъ, а подпочвою различныя горныя породы, вліяющія на характеръ растительности. Песчаныя степи въ губерніяхъ: Ставропольской, Астраханской и Донской области не имѣютъ чернозема, покрыты летучими песками и часто содержатъ солончаки, на которыхъ культура невозможна.

Воздѣлываніе овощей наиболѣе распространено въ черноморскихъ степяхъ. Въ степяхъ имѣются два срока культуры—весенній и осенній, прерываемые лѣтнею засухою; пользуются только первымъ срокомъ, поддерживая далѣе растенія поливкою. Выращиваніе овощей возможно только въ долинахъ (балкахъ), по близости ключей, ручьевъ и рѣкъ. Главной и самой дорогой овощью является капуста, за нею лукъ (удающійся только на глинистой почвѣ), огурцы, морковь и свекла (буракъ); къ этимъ растеніямъ прибавляются типичныя южныя: тыквы, кабачки, фасоль, баклажаны, томаты (ихъ ѣдятъ даже сырыми съ хлѣбомъ) и стручковый перецъ — обыкновенные даже у сельчанъ. Большіе промышленные огороды близъ городовъ и въ другихъ выгодныхъ мѣстахъ устраиваются съ орошеніемъ и требуютъ большихъ издержекъ. Изъ типичныхъ овощей на поливныхъ огородахъ выдѣляются: капуста болгарская, поррей болгарскій (прасъ или пражъ), разные сорта лука (гарпачикъ или гарбажійка, польскій, крупный синій, красный болгарскій), бараболя (земляная груша) и бами (въ Бессарабіи). Большинство овощей созрѣваетъ мѣсяцемъ раньше, чѣмъ въ центральномъ районѣ: картофель ранній, горохъ, лукъ и майская рѣдька готовятся около половины мая, огурцы, томаты, морковь, свекла и ранняя капуста — къ половинѣ іюля. Позднія же овощи (поздняя капуста, бураки) готовятся въ концѣ сентября, т. е. на 1/2 мѣсяца позднѣе, чѣмъ въ среднихъ губерніяхъ, что зависитъ отъ плохого роста растеній до наступленія осеннихъ дождей.

Бахчи, кромѣ Крыма, встрѣчаются повсемѣстно, всего болѣе въ Донской области.

Прикаспійскую степную область составляютъ: Ставропольская губ., Астраханская, южныя части Саратовской, Самарской, Оренбургской и Уральская область. Прибрежная часть съ летучими песками представляетъ безплодную пустыню; часть между Волгою и Ураломъ изобилуетъ солончаками, остальная имѣетъ черноземъ и сходна съ черноморскими степями. Промышленное огородничество наиболѣе развито въ Саратовской губ., въ уѣздахъ: Саратовскомъ (Александровская и Поповская волости), Вольскомъ (дер. по рѣкамъ Чернявки и Плетневки), Сердобскомъ (села по Хопру), Покровскомъ (село Малая Слобода) и Балашовскомъ. На поливныхъ огородахъ воздѣлывается преимущественно капуста, которая цѣнится очень дорого (въ 3 — 5 разъ дороже, чѣмъ въ среднихъ губерніяхъ); за нею слѣдуютъ: лукъ, огурцы и др. овощи, въ томъ числѣ баклажаны, томаты и фасоль. Только колонисты выращиваютъ брюкву.

Кукуруза встрѣчается только въ Ставропольской губ., а парниковая выгонка раннихъ овощей подъ Саратовомъ.

Поспѣваютъ овощи рано: огурцы садятся 1 марта и поспѣваютъ въ концѣ мая, ранній картофель — въ половинѣ іюня и ранняя капуста — въ серединѣ іюля. Въ Царевскомъ уѣздѣ, Астраханской губ., имѣются значительные капустники. Въ остальныхъ мѣстахъ огородничество весьма слабо и вытѣснено бахчеводствомъ.

Прикаспійская область вмѣстѣ съ землею донскихъ казаковъ составляетъ главный районъ бахчеводства, гдѣ преимущественно выращиваются арбузы, менѣе дыни, огурцы, тыквы, мѣстами подсолнечникъ и рѣдька, достигающая на бахчахъ исполинской величины.

9. Кавказскій районъ раздѣляется на двѣ области: сѣверный Кавказъ (Предкавказье) и Закавказье. Огородничество въ этомъ районѣ находится на низкой степени развитія и только мѣстами въ Предкавказьи пріобрѣтаетъ нѣкоторое значеніе. Въ Кубанской области промышляютъ овощами болгары (Майкопскій уѣздъ) на поливныхъ огородахъ, гдѣ ими выращиваются капуста, лукъ, огурцы, морковь, свекла, томаты, стручковый перецъ и пр. Въ Терской области издавна извѣстна «степь моздокская» своими арбузами», отправляемыми въ Владикавказъ. Моздокскіе армяне и грузины разводятъ лукъ и чеснокъ, а чеченцы—тыквы. Овощи готовятся не рано: зеленые (лукъ, укропъ, петрушка, лебеда)—къ 1 апрѣля, салатъ и радисъ — къ 1 мая, огурцы и картофель — къ серединѣ іюня, дыни — къ 1 іюля и арбузы — къ половинѣ августа.

Закавказье можно раздѣлить на два округа: черноморскій и внутренній. Первый, составляя прибережную полосу отъ Сочи до турецкой границы, отличается влажнымъ подтропическимъ климатомъ, такъ что дыни и огурцы растутъ здѣсь въ одичаломъ состояніи, а на открытомъ воздухѣ, какъ въ теплицѣ, могутъ рано готовиться: цвѣтная капуста, артишокъ и спаржа; капуста поспѣваетъ въ февралѣ и мартѣ. Весь округъ могъ бы доставлять раннія овощи, вмѣсто Константинополя, въ прибрежные города Новороссіи, а также въ столицы, но промысловое огородничество въ немъ совсѣмъ не существуетъ. Не въ лучшемъ состояніи находится огородничество во внутреннемъ Закавказьи съ климатомъ Средней Азіи. Здѣсь мѣстами встрѣчаются баштаны, арендуемые персіанами и крестьянами у владѣльцевъ за ничтожную сумму; на баштанахъ выращиваются разныя овощи, болѣе лукъ, арбузы и дыни, сбываемые также по очень дешевой цѣнѣ.

10. Средне-азіятскій районъ. Среди обширнаго пространства безплодныхъ степей культура встрѣчается только въ оазисахъ, въ городахъ и селахъ (кишлакахъ) Ферганы, Зеравшана, Ходжента, Ташкента, Бухары, Хивы и менѣе въ Семирѣченской области и въ Мервѣ. Въ долинахъ климатъ подтропическій, повсюду господствуетъ бездождіе, заставляющее прибѣгать къ поливкѣ, которая дѣлается оросительными каналами (арыками), процвѣтавшими еще во времена Чингисъ-Хана, но теперь мѣстами заброшенными, такъ что остаются большіе участки безъ культуры. Огороды (бахчи) ведутся мѣстнымъ населеніемъ, въ особенности сартами и узбеками, съ большою заботливостью, несмотря на несовершенство примитивныхъ орудій и на палящій зной, котораго не выдерживаетъ русскій рабочій. До покоренія края русскими, здѣсь совсѣмъ не были извѣстны картофель, капуста и свекла; и теперь еще на бахчахъ воздѣлываются преимущественно дыни, тыквы, арбузы, огурцы, лукъ, морковь, рѣпа, рѣдька и баклажанъ (бадриджанъ).

Кавуны съ очень сочнымъ, нѣжнымъ и ароматнымъ мясомъ служатъ пищею вмѣстѣ съ лепешками или вялятся на солнцѣ, разрѣзанные полосками мякоти безъ коры; лучшіе кавуны коканскіе.

11. Сибирскій районъ. Культурная полоса, ограниченная на сѣверѣ тайгою, а на югѣ степями, тянется въ южныхъ частяхъ района, особенно по предгоріямъ и верхнимъ теченіямъ рѣкъ, окружая Байкалъ и переходя на Амуръ и Уссури. Общій характеръ этой большой полосы—почти полное отсутствіе промысловыхъ огородовъ и самое низкое состояніе огородничества вообще; только мѣстами крестьяне-поселенцы заводятъ на своихъ «заимкахъ» (поселкахъ) небольшіе домашніе огороды, большею частью съ плохими овощами. Около городовъ Ишима и Кургана встрѣчаются нѣсколько болѣе значительные огороды, въ которыхъ кромѣ обыкновенныхъ овощей выращиваются въ открытой культурѣ дыни и арбузы. Барабинская степь со своими гнилыми озерами и отсутствіемъ чистой воды вредна для поселеній, несмотря на свой полуаршинный черноземъ. Лучшія мѣста въ долинѣ Иртыша (Томской губ.) заняты казаками, почти вовсе не занимающимися огородничествомъ.

Благодатнымъ краемъ являются предгорія Алтая, гдѣ поселились малороссы, занявъ долины, защищенныя отъ зноя, съ влажнымъ воздухомъ и обильными ключами, но эти выходцы содержатъ свои огороды плохо и небрежно, несмотря на самыя благопріятныя условія климата и почвы. Около городовъ: Барнаула, Бійска, Томска, Красноярска и Минусинска также нѣтъ промышленныхъ огородовъ, хотя во многихъ мѣстахъ на открытомъ воздухѣ выращиваютъ дыни и арбузы. Въ Иркутской губ., вмѣстѣ съ зачатками садовой культуры, начинается и огородная, особенно около Иркутска и Нерчинска, которые составляютъ наиболѣе выдающіеся изъ возникающихъ культурныхъ пунктовъ. Здѣсь, несмотря на 4-хъ-мѣсячный срокъ культуры, также выращиваютъ дыни и арбузы, но собираютъ ихъ малыми, незрѣлыми и безвкусными; крестьянское огородничество въ жалкомъ состояніи, какъ и у осѣдлыхъ инородцевъ. Только поселяющіеся здѣсь китайцы умѣютъ вести огороды и выращивать разнообразныя овощи, которыми они снабжаютъ городское населеніе.

Приамурскій край съ его дождливымъ и жаркимъ лѣтомъ, массою вредныхъ насѣкомыхъ и трудною обработкою каменистой почвы представляетъ для русскихъ поселенцевъ почти непреодолимыя препятствія къ культурѣ овощей. Но и тутъ китайцы, со свойственными имъ терпѣніемъ и трудолюбіемъ, съумѣли развести огороды, изъ которыхъ они снабжаютъ весь край овощами.

Сѣменоводство.

Мы разумѣемъ здѣсь исключительно садовое сѣменоводство, т. е. производства сѣмянъ огородныхъ, плодовыхъ и декоративныхъ растеній, притомъ только такихъ, которыя предназначены для посѣва, и потому не касаемся сѣмянъ, имѣющихъ то или иное техническое примѣненіе (напр. анисъ, тминъ, подсолнечникъ, макъ и т. п.).

Изъ всѣхъ отраслей садоводства сѣменоводство у насъ слабѣе всего развито, несмотря на то, что это одинъ изъ выгоднѣйшихъ садовыхъ промысловъ. Главная причина такого печальнаго положенія дѣла заключается, вѣроятно, въ томъ, что сѣменоводство требуетъ особенно заботливаго ухода за сѣменными растеніями, тщательнаго отбора лучшихъ экземпляровъ, аккуратной сортировки сѣмянъ и, наконецъ, что важнѣе всего, строгой добросовѣстности при сбытѣ продукта. Но этимъ еще не все объясняется: у насъ не только не выращиваются или мало выращиваются сѣмена культурныхъ растеній, но даже не собираются сѣмена дикорастущихъ, которыя даетъ намъ природа готовыми. Приходится констатировать почти невѣроятный фактъ, что сѣмена самыхъ простыхъ древесныхъ породъ, какъ напр. ели, выписываются нашими сѣменоторговцами большею частью изъ-за границы. Между тѣмъ сѣмена многихъ нашихъ красивыхъ деревьевъ, какъ напр. сибирская пихта, сибирская лиственница, кавказская пихта, кавказская птерокарія и пр., могли бы даже служить предметомъ вывоза. Дички плодовыхъ деревьевъ выращиваются у насъ также преимущественно изъ заграничныхъ сѣмянъ, несмотря на то, что наши лѣса изобилуютъ дикорастущими плодовыми деревьями, которыя въ теченіе многихъ поколѣній вполнѣ приспособились къ мѣстному климату и могли бы дать болѣе выносливое потомство, чѣмъ сѣмена иностраннаго происхожденія. Если мы не пользуемся готовыми сѣменами дикихъ растеній, то это ничѣмъ нельзя объяснить, какъ только недостаткомъ предпріимчивости. Вслѣдствіе этого наши сѣменоторговцы въ Москвѣ, Петербургѣ, Варшавѣ и пр. торгуютъ почти исключительно заграничными сѣменами.

Если и существуетъ у насъ кое-гдѣ сѣмяноводство въ ничтожныхъ размѣрахъ, то оно ограничивается производствомъ огородныхъ сѣмянъ, притомъ почти исключительно крестьянами. Выращиваніе и сборъ сѣмянъ декоративныхъ и плодовыхъ растеній находится на еще болѣе низкой степени развитія и можетъ считаться почти не существующимъ.

Сборъ плодовыхъ сѣмянъ практикуется только въ нѣкоторыхъ казенныхъ лѣсничествахъ и въ очень немногихъ частныхъ хозяйствахъ. Въ нѣкоторыхъ лѣсистыхъ мѣстностяхъ, изобилующихъ дикими яблонями и грушами, крестьяне изрѣдка также занимаются сборомъ сѣмянъ съ этихъ деревьевъ.

Что касается крестьянскаго производства сѣмянъ садовыхъ растеній, то оно настолько ничтожно, что ограничивается лишь сборомъ сѣмянъ нѣсколькихъ цвѣточныхъ растеній, каковы: резеда, вьющаяся фасоль, настурція, махровый макъ, гвоздика и т. п. Культура этихъ растеній на сѣмена встрѣчается изрѣдка въ средней черноземной и южной полосѣ, продукты сбываются на мѣстныхъ рынкахъ и ярмаркахъ. Кромѣ того цвѣточныя сѣмена производятся нѣкоторыми крупными сѣменными фирмами, имѣющими свои плантаціи, на которыхъ выращиваютъ сѣмена цвѣтовъ, хорошо вызрѣвающія въ ихъ мѣстности. Частновладѣльческихъ хозяйствъ, производящихъ цвѣточныя сѣмена на продажу, вовсе не существуетъ.

Въ общемъ наше промышленное сѣменоводство даетъ лишь ограниченный запасъ самыхъ обыкновенныхъ овощей, каковы: огурцы, капуста, лукъ, рѣдька, морковь и пр.; причемъ и эти сѣмена доставляются обыкновенно на рынокъ въ крайне неудовлетворительномъ состояніи: они почти всегда плохо отсортированы, имѣютъ слабую всхожесть и не представляютъ никакой гарантіи въ подлинности сорта, такъ какъ наши огородники не имѣютъ почти никакого понятія о преимуществахъ чистаго разведенія сортовъ и о пользѣ искусственнаго подбора. Несмотря на это, цѣны такихъ сѣмянъ очень высоки и нерѣдко превышаютъ даже розничныя цѣны сѣменныхъ магазиновъ. При мѣновой торговлѣ они обходятся крестьянамъ еще дороже. При этомъ надобно еще замѣтить, что рыночные и странствующіе торговцы прибѣгаютъ нерѣдко къ самой грубой фальсификаціи сѣмянъ, такъ напр., вмѣсто капустныхъ сѣмянъ, продаются рапсовыя, а другія мелкія сѣмена подмѣшиваются крашенымъ пескомъ. Едва ли есть другая отрасль торговли, гдѣ обманъ наносилъ бы народному благосостоянію такой вредъ, какъ въ этомъ случаѣ. Въ сѣмени кроется зародышъ будущаго растенія, и въ улучшеніи сѣменоводства заключается залогъ улучшенія садовой культуры, въ особенности огородной. Содѣйствовать достиженію этой цѣли могли бы наши интеллигентные землевладѣльцы, которые до сихъ поръ, къ сожалѣнію, почти совсѣмъ не занимались садовымъ сѣменоводствомъ. Занятіе этимъ дѣломъ доставило бы имъ личныя выгоды и вмѣстѣ съ тѣмъ послужило бы на общую пользу. Итакъ, картина нашего садоваго сѣменоводства весьма печальна. Если мы рѣшились представить здѣсь краткій очеркъ непригляднаго состоянія этой отрасли садоводства, то единственно съ цѣлію обратить на нее вниманіе нашихъ хозяевъ и въ надеждѣ способствовать этимъ ея развитію, не встрѣчающему никакихъ препятствій въ природныхъ условіяхъ нашего отечества.

МИНИСТРЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ и ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ

А. С. Ермоловъ.

Алексѣй Сергѣевичъ Ермоловъ, внукъ знаменитаго кавказскаго героя А. П. Ермолова, получилъ образованіе въ Императорскомъ Александровскомъ Лицеѣ и С.-Петербургскомъ Земледѣльческомъ Институтѣ. Окончивъ въ послѣднемъ курсъ со степенью кандидата сельскаго хозяйства, А. С. началъ работать въ сельскохозяйственныхъ изданіяхъ. За это время извѣстны его статьи: «О добываніи, переработкѣ и употребленіи кругляковъ фосфорно-кислой извести во Франціи», «Новыя изслѣдованія фосфорита» и др. Надо замѣтить, что изслѣдованіемъ надъ фосфоритами А. С. Ермоловъ занимался еще въ Институтѣ подъ руководствомъ покойнаго профессора А. Н. Энгельгардта. По порученію Министерства Государственныхъ Имуществъ А. С. составилъ подробную программу изслѣдованій для рѣшенія вопроса объ удобреніи почвъ, написалъ особую брошюру о русскихъ фосфоритахъ для Вѣнской Всемірной выставки,—подобную же брошюру для Парижской выставки и статистическое описаніе для Международнаго конгресса. Изъ другихъ его работъ извѣстны: «О винокуреніи изъ стеблей кукурузы», «О выдѣлываніи свекловицы въ Россіи», «О кавказскомъ винодѣліи», «О высшемъ агрономическомъ образованіи въ Россіи», переводъ сочиненія Жоржа Вилль — «Химическія удобренія», въ двухъ изданіяхъ разошелся трудъ А. С. «Организація полевого хозяйства»; обратили на себя общее вниманіе его письма «Съ черноземной полосы», очерки, печатавшіеся въ «Русскомъ Обозрѣніи», вышедшіе затѣмъ отдѣльнымъ изданіемъ подъ заглавіемъ: «Современные сельскохозяйственные вопросы»; что же касается книги А. С. «Неурожай и народное бѣдствіе» — въ этомъ сочиненіи авторъ развилъ обширную и вполнѣ цѣлесообразную программу, приведеніе въ исполненіе которой не связывается вмѣстѣ съ тѣмъ никакими затрудненіями.

А. Ермоловъ

Le Conseiller Privé Actuel,
Alexis de Jermoloff,
Ministre de l'Agriculture et des Domaines.

Wirklicher Geheimrath
Alexei von Jermolof,
Minister des Ackerbaus und der Krongüter.

Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ,
Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ
Алексѣй Сергѣевичъ Ермоловъ.

Заслуги А. С. Ермолова по сельскому хозяйству оцѣнены, между прочимъ, присужденіемъ ему особой золотой медали, выдаваемой Департаментомъ Земледѣлія и Сельской Промышленности Министерства Государственныхъ Имуществъ. Особенно цѣнило заслуги А. С. Императорское Вольно-Экономическое Общество, гдѣ онъ былъ одно время вице-президентомъ. Государственная служба А. С. началась въ 1867 году. Черезъ 12 лѣтъ онъ былъ назначенъ Начальникомъ Статистическаго отдѣла въ Департаментѣ Земледѣлія и Сельской Промышленности и членомъ Ученаго Комитета Министерства Государственныхъ Имуществъ. Затѣмъ, перейдя въ Министерство Финансовъ въ 1885 году, А. С. занималъ должность Директора Департамента Неокладныхъ Сборовъ, и къ 39-ти годамъ имѣлъ чинъ тайнаго совѣтника и рядъ высшихъ орденовъ. За послѣднее время, какъ извѣстно, А. С. былъ товарищемъ Министра Финансовъ и со свойственной ему энергіей работалъ въ рядѣ Комиссій, образованныхъ С. Ю. Витте. Во время службы своей въ Департаментѣ Земледѣлія и Сельской Промышленности А. С. Ермоловъ образовалъ сельскохозяйственную статистику. Въ качествѣ Директора Департамента Неокладныхъ сборовъ провелъ законъ о сельскохозяйственномъ винокуреніи, и въ настоящемъ, какъ Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, проявившій уже свою благотворную дѣятельность, сосредоточиваетъ на себѣ все большія и большія надежды сельскохозяйственной Россіи, какъ человѣкъ, обладающій одновременно и прекраснымъ теоретическимъ сельскохозяйственнымъ образованіемъ и знаніемъ сельскаго хозяйства по практикѣ, какъ помѣщикъ. Разумѣется, для осуществленія этихъ надеждъ, въ будущемъ А. С. Ермолову необходима та же энергичная товарищеская помощь, какая до сихъ поръ ему оказывалась Министрами Финансовъ и Путей Сообщенія и притомъ, не мѣшаетъ прибавить, — помощь сельскихъ хозяевъ, если только они понимаютъ, что залогъ успѣха заключается въ дружной работѣ, а не въ однихъ упованіяхъ на правительственную заботливость.

МНѢНІЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ,

Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по поводу распространенія свѣдѣній о выдающихся русскихъ хозяйствахъ.

«При общемъ невысокомъ уровнѣ нашей сельско-хозяйственной техники, во многихъ мѣстностяхъ Россіи существуютъ, однако, хозяйства, которыя, по общей организаціи ихъ, по примѣненію способовъ культуры, наиболѣе соотвѣтствующихъ мѣстнымъ условіямъ, по разнообразію и удачному выбору воздѣлываемыхъ растеній, по содержанію чистокровныхъ породъ скота, по промышленному садоводству и проч., значительно выдаются среди общаго уровня мѣстной сельско-хозяйственной жизни. Такія имѣнія, представляя наглядные примѣры того, въ какомъ направленіи можетъ быть улучшено мѣстное сельское хозяйство, несомнѣнно должны способствовать развитію и улучшенію сельско-хозяйственнаго дѣла въ данной мѣстности, причемъ ознакомленіе съ ними во многихъ случаяхъ, по своему значенію, можетъ замѣнить для лицъ, подготовленныхъ теоретически или практически, цѣлый курсъ сельско-хозяйственныхъ наукъ. Кромѣ того, подобныя хозяйства содѣйствуютъ улучшенію хозяйствъ сосѣднихъ и даже отдаленныхъ, — продажею разнообразныхъ улучшенныхъ сѣмянъ, плодовыхъ деревьевъ, племенныхъ животныхъ и проч.

«Широкое распространеніе свѣдѣній о такихъ хозяйствахъ имѣетъ весьма существенное значеніе. Многіе хозяева, за отсутствіемъ этихъ свѣдѣній, пріобрѣтаютъ необходимыя имъ сѣмена по дорогой цѣнѣ у торговцевъ, а иногда выписываютъ ихъ изъ-за границы, между тѣмъ какъ подчасъ тѣ же сѣмена могли бы быть дешевле и удобнѣе пріобрѣтены въ сѣменномъ хозяйствѣ, расположенномъ въ той же или сосѣдней губерніи; то же можно сказать о покупкѣ въ подобныхъ хозяйствахъ плодовыхъ деревьевъ, племенныхъ животныхъ, породистыхъ птицъ и т. п.; при этомъ устранялись бы высокооплачиваемые посредники и завязывались бы прямыя сношенія между хозяевами, что въ высшей степени желательно и полезно».

132

Б.
ВЫДАЮЩІЯСЯ ХОЗЯЙСТВА.

Главное Управленіе Удѣловъ.

Удѣльное Вѣдомство, владѣя въ 37 губерніяхъ пространствомъ до 8 милліоновъ десятинъ земли, является въ настоящее время крупнѣйшимъ (послѣ казны) землевладѣльцемъ Россіи, а потому прослѣдить развитіе его многосторонняго хозяйства представляется безспорно настолько же интереснымъ, насколько и поучительнымъ.

Удѣльное Вѣдомство, праздновавшее въ текущемъ году свой столѣтній юбилей, получило свое начало съ изданіемъ Императоромъ Павломъ I 5-го апрѣля 1797 г. «Учрежденія объ Императорской Фамиліи».

Цѣлью учрежденія Удѣловъ было доставить всѣмъ Членамъ Императорской Фамиліи постоянное, соотвѣтствующее Ихъ высокому положенію, имущественное обезпеченіе, не зависящее ни отъ средствъ государственнаго казначейства, ни отъ случайностей частнаго владѣнія и хозяйства. Для этого изъ государственныхъ владѣній отдѣлено было до 460 тыс. душъ дворцовыхъ крестьянъ и свыше 4 милліоновъ десятинъ земли, и доходы съ этихъ имуществъ, получившихъ наименованіе удѣльныхъ, предназначены были исключительно на содержаніе Особъ Царствующаго Дома.

Такимъ образомъ Департаментъ Удѣловъ (переименованный въ 1892 году въ Главное Управленіе Удѣловъ), которому ввѣрено было завѣдываніе этимъ имуществомъ, по самой задачѣ своего учрежденія, былъ поставленъ въ положеніе крупнаго землевладѣльца, обязаннаго вести сложное самостоятельное хозяйство въ удѣльныхъ имѣніяхъ.

Удѣльное хозяйство существенно отличается и отъ государственнаго, и отъ помѣщичьяго.

Управленіе государственными имуществами не можетъ быть построено на чисто хозяйственныхъ началахъ и преслѣдовать чисто хозяйственные интересы — по двумъ причинамъ. Во-первыхъ, администрація, дѣйствующая отъ имени государства, часто не имѣетъ возможности руководствоваться одними соображеніями экономическихъ выгодъ, тѣмъ болѣе, что цѣлесообразное проведеніе какого-либо общаго хозяйственнаго плана крайне затрудняется огромностью пространствъ, занимаемыхъ государственными землями, и чрезмѣрною сложностью дѣлъ и интересовъ, связанныхъ съ завѣдываніемъ ими. Во-вторыхъ, правительственныя учрежденія, управляющія государственными имуществами, лишены надлежащаго простора въ хозяйственныхъ распоряженіяхъ и въ расходованіи денежныхъ средствъ на производительныя цѣли, такъ какъ доходы съ этихъ имуществъ поступаютъ въ казначейство, и назначеніе суммъ на хозяйственныя надобности подчиняется общему порядку разсмотрѣнія бюджета, въ зависимости отъ состоянія средствъ государственной казны.

Начальникъ Главнаго Управленія Удѣловъ, Генералъ-Лейтенантъ
Князь Леонидъ Дмитріевичъ Вяземскій.

Directeur Général des Apanages Lieutenant-Général, **Prince Leonid Wjasemsky.**

Ferveser des Apanagen General-Lieutenant **Fürst Leonid Wjasemsky.**

Удѣльное Вѣдомство поставлено совершенно иначе: съ одной стороны, оно имѣетъ спеціально хозяйственный кругъ дѣятельности, болѣе ограниченный по объему и менѣе стѣсненный сложными государственными задачами и интересами, а съ другой — оно можетъ свободно дѣйствовать въ установленныхъ закономъ предѣлахъ и располагать своими средствами на правахъ самостоятельнаго хозяина, не будучи связано тѣсными рамками государственнаго бюджета и не испрашивая согласія общей финансовой администраціи.

Въ качествѣ крупнѣйшаго въ государствѣ, послѣ казны, землевладѣльца и сельскаго хозяина, Удѣльное Вѣдомство всегда имѣло возможность предпринимать дорого стоющія производительныя работы, проводить въ жизнь общеполезныя хозяйственныя начинанія, насаждать въ извѣстныхъ районахъ новыя для нихъ отрасли земледѣльческой промышленности и давать частнымъ хозяйствамъ образцы цѣлесообразныхъ нововведеній. Насколько позволяли обстоятельства, Удѣлы исполняли или стремились исполнять эту культурную задачу въ теченіе всего своего вѣковаго существованія.

При учрежденіи Удѣловъ, поступило въ ихъ завѣдываніе, какъ указано выше, около 460 тыс. душъ дворцовыхъ крестьянъ и примѣрно 4.162.000 десят. земли, сверхъ опредѣленной доли участія въ $3^{1}/_{2}$ милліонахъ десятинъ, состоявшихъ въ общемъ владѣніи совмѣстно съ казною и частными лицами. Къ моменту освобожденія крестьянъ числилось всѣхъ удѣльныхъ земель до 10 милліоновъ десятинъ. Въ надѣлъ крестьянамъ по уставнымъ грамотамъ отошло всего, считая съ неудобной, около 4.500.000 дес. земли. Въ настоящее время удѣльныя владѣнія занимаютъ площадь въ 7.900.000 дес., въ томъ числѣ болѣе 5.720.000 дес. подъ лѣсомъ.

До крестьянской реформы почти все удѣльное хозяйство сосредоточивалось въ управленіи крестьянами, число которыхъ къ 1863 году возросло до 825 тыс. душъ. Платившійся ими оброкъ простирался до 3 милліоновъ рублей въ годъ.

Послѣ прекращенія обязательныхъ отношеній Удѣльнаго Вѣдомства къ бывшимъ его крестьянамъ, съ 1864 г. важнѣйшая роль въ хозяйствѣ Удѣловъ переходитъ къ другимъ источникамъ дохода, которые прежде имѣли лишь второстепенное значеніе. На первый планъ выдвигаются заботы объ оброчныхъ статьяхъ, сдаваемыхъ въ аренду, и объ обширныхъ удѣльныхъ лѣсахъ, а въ послѣднее время и о разныхъ промышленныхъ предпріятіяхъ.

Въ началѣ столѣтія предметы аренднаго дохода, или такъ называемыя оброчныя статьи, занимали послѣднее мѣсто въ удѣльномъ бюджетѣ, доставляя ничтожную цифру поступленій — около 65 тыс. руб. асс. въ годъ; ко времени освобожденія крестьянъ, цифра эта доходитъ до полумилліона рублей серебромъ, а въ настоящее время приближается уже къ шести милліонамъ рублей въ годъ, возвысившись, такимъ образомъ, почти въ двѣнадцать разъ съ момента крестьянской реформы. Пространство земель, сдаваемыхъ въ аренду, составляло первоначально менѣе 150 тыс. дес.; затѣмъ, въ 30-хъ годахъ, послѣ размѣна земли съ казною, площадь ихъ возросла до 500 тыс. дес., къ началу 60-хъ годовъ она составляла около 700 тыс. дес. и въ 1896 г. превысила уже два милліона десятинъ, главнымъ образомъ благодаря покупкамъ новыхъ земель.

Промышленныя оброчныя статьи въ началѣ столѣтія состояли почти исключительно изъ мельницъ (числомъ около двухъ тысячъ), служившихъ преимущественно для домашнихъ потребностей крестьянъ-арендаторовъ, а также изъ рыбныхъ ловель (130). Новыя категоріи этого рода статей появились постепенно, и въ настоящее время, въ числѣ 15 тысячъ промыслооброчныхъ статей, кромѣ полутора тысячъ мельницъ и тысячи рыбныхъ ловель, насчитывается около десяти тысячъ чиншевыхъ усадебныхъ и садовыхъ участковъ, 850 торговыхъ заведеній, около сотни пристаней и столько же фабрикъ и заводовъ, сто мѣстъ разработокъ въ нѣдрахъ земли и т. п.

Въ половинѣ шестидесятыхъ годовъ получалось со всѣхъ оброчныхъ статей, среднимъ числомъ, по 73 коп. съ десятины земли, а въ 1896 г. — по 2 р. 70 к. съ десятины, въ общей суммѣ всего 5.825.000 руб. въ годъ. Въ удѣльномъ бюджетѣ эта категорія доходовъ составляла въ 1861 — 65 гг. 13 процентовъ, а въ пятилѣтіе 1891—96 гг. уже 35,75 процентовъ всѣхъ поступленій.

Съ средины 80-хъ гг., удѣльное управленіе стало заботиться о заведеніи средней величины фермъ (отъ 100 до 1.000 дес. въ каждой), для сдачи ихъ въ аренду болѣе сильнымъ и образованнымъ хозяевамъ; такимъ образомъ, въ теченіе 10 лѣтъ устроено было (преимущественно въ юго-западныхъ губерніяхъ) и сдано въ аренду до 150 подобныхъ фермъ. Неблагопріятныя условія послѣднихъ лѣтъ отразились, однако, на этихъ хозяйствахъ, основанныхъ на примѣненіи наемнаго труда, еще тяжелѣе, нежели на арендаторахъ-крестьянахъ, вслѣдствіе чего признано было необходимымъ сложить съ фермеровъ значительную часть недоимокъ, понизить арендную плату и измѣнить обязательные для нихъ сѣвообороты, построенные на преимущественномъ производствѣ зерновыхъ хлѣбовъ и свекловицы, сильно упавшихъ въ цѣнѣ.

Въ послѣднія 5 лѣтъ Удѣльное Вѣдомство приступило къ заведенію мелкихъ фермерскихъ хозяйствъ для поселенцевъ латышей и эстовъ, обладающихъ искусствомъ устраиваться и успѣшно воздѣлывать землю при самыхъ тяжелыхъ естественныхъ условіяхъ. На первый разъ для этого назначены были приносившія незначительный доходъ статьи въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ и въ Сарапульскомъ уѣздѣ Вятской губерніи. Эти статьи разбиты на участки около 25 дес., на которые и водворяются переселенцы съ обязательствомъ постепенной расчистки взятыхъ ими земель и организаціи на нихъ хозяйства, по образцу господствующаго въ Прибалтійскомъ краѣ. При этомъ имѣлось въ виду не только привлеченіе наиболѣе надежныхъ арендаторовъ къ эксплоатаціи удѣльныхъ земель, но и возможность культурнаго воздѣйствія хозяйства латышей на русскихъ крестьянъ. Въ теченіе 1894—95 гг. было поселено въ указанныхъ мѣстностяхъ всего 415 семействъ.

Вмѣстѣ съ этимъ на удѣльныя земли приглашаются переселенцы и изъ другихъ мѣстъ. Такъ, въ Ставропольской губерніи водворено около 30 семействъ русскихъ поселенцевъ и 45 семей нѣмецкихъ колонистовъ; въ разныхъ уѣздахъ Симбирской губ. выдѣлено до 5 тыс. дес. для раздачи небольшими участками колонистамъ-латышамъ, а въ Самарской губ. — до 16 тыс. дес. для переселенцевъ изъ внутреннихъ губерній и Юго-Западнаго края. Участки сдаются не иначе, какъ съ условіемъ надлежащаго удобренія полей, причемъ нѣмецкимъ колонистамъ и латышамъ не предоставляется никакихъ особыхъ льготныхъ условій, по сравненію съ другими переселенцами.

Такимъ образомъ, на удѣльныхъ земляхъ положено начало развитію хуторскаго хозяйства, наиболѣе выгоднаго для интересовъ земледѣлія въ смыслѣ извлеченія дохода изъ необрабатывавшихся ранѣе земель и представляющаго въ то же время значительныя удобства для малоземельныхъ или безземельныхъ крестьянъ. Устройство хуторскихъ участковъ не исключаетъ позднѣйшаго соединенія поселенцевъ въ особыя крестьянскія общины, если это окажется полезнымъ или желательнымъ для съемщиковъ.

По мѣрѣ возможности, отыскивались въ удѣльныхъ имѣніяхъ новые источники дохода и устраивались новыя оброчныя статьи, что составляло вообще предметъ всегдашнихъ заботъ мѣстной удѣльной администраціи. Въ этомъ отношеніи особенное значеніе имѣли мѣры по развитію въ Московской губерніи добычи торфа, и не только потому, что за послѣднія 35 лѣтъ сдача въ аренду торфяниковъ принесла Удѣламъ до милліона рублей дохода, но главнымъ образомъ потому, что Удѣльное Вѣдомство явилось иниціаторомъ въ этой важной отрасли промышленности и что, благодаря этому начинанію, торфяное отопленіе впервые вошло въ употребленіе на московскихъ фабрикахъ. Съ начала шестидесятыхъ годовъ стало развиваться производство кирпича на удѣльныхъ земляхъ Московской губерніи. Близъ Краснаго Села открыты залежи песку, пригоднаго для литейныхъ заводовъ, и на первыхъ торгахъ предложены за эти мѣста Удѣльному Вѣдомству арендныя цѣны болѣе 250 руб. съ десятины. Въ Сызранскомъ уѣздѣ добывается съ 1875 г. асфальтъ, въ Шлиссельбургскомъ имѣніи—бѣлый кварцовый песокъ, могущій давать, по произведенному изслѣдованію, отъ 840 до 960 тыс. ежегоднаго дохода съ 50-ти дес., въ другихъ мѣстахъ — мѣлъ, жерновые песчанки и т. п.

Однако, не смотря на постепенное развитіе промысловыхъ оброчныхъ статей, онѣ не имѣютъ еще и десятой доли того значенія, какое принадлежитъ земельной арендѣ: около 94% всей площади удѣльныхъ земель, занимаемыхъ оброчными статьями, и 89% всего получаемаго съ нихъ дохода приходится на сдаваемыя въ аренду земли, и только 6% площадки и 11% дохода — на статьи промысловыя. Вмѣстѣ съ тѣмъ и значительные недоимки въ арендныхъ платежахъ должны быть отнесены, конечно, всецѣло на счетъ земледѣльческихъ арендныхъ хозяйствъ, не успѣвшихъ еще оправиться отъ послѣдствій неурожая 1891—92 гг. и отъ паденія цѣнъ на хлѣбные продукты.

Лѣса занимаютъ большую часть всей площади удѣльныхъ земель—болѣе двухъ третей всего пространства удѣльныхъ владѣній. Въ 1895 году считалось за Удѣлами 5.651.397 дес. лѣса при общемъ количествѣ до 7.830.000 дес. земли; въ настоящее время число десятинъ подъ лѣсомъ въ удѣльныхъ имѣніяхъ превышаетъ 5.720.000.

Доходъ съ лѣсовъ появляется впервые въ удѣльномъ бюджетѣ болѣе или менѣе замѣтными цифрами только въ концѣ тридцатыхъ годовъ, послѣ передачи удѣльныхъ лѣсовъ изъ казеннаго завѣдыванія въ распоряженіе Удѣльнаго Вѣдомства. Еще въ 1850 году, почти при четырехъ милліонахъ десятинъ лѣса, получалось съ нихъ дохода не болѣе ста тысячъ рублей—по $2^{1}/_{2}$ коп. съ десятины въ годъ; въ одно десятилѣтіе, съ 1860 по 1870 годъ, лѣсной доходъ увеличивается въ четыре раза — съ 250 тысячъ рублей до милліона рублей въ годъ, въ слѣдующее десятилѣтіе, къ 1880 году, возрастаетъ почти вдвое и, наконецъ, въ одинъ пятилѣтній періодъ, съ 1891 года, повышается почти въ два раза — съ 2.460 тыс. до 4.476 тыс. руб. въ годъ, а въ 1896 г. достигаетъ уже 5.178 тыс. руб., превысивъ доходъ предыдущаго года на 700 тыс. руб. Доходъ съ десятины лѣса еще въ 1866 году составлялъ среднимъ числомъ не болѣе 13$^{1}/_{2}$ коп., въ 1885 году былъ уже втрое больше—до 39 коп. съ десятины, а въ 1895 г. дошелъ до 79$^{1}/_{5}$ коп., въ томъ числѣ чистаго дохода—37$^{3}/_{4}$ коп., почти столько же, сколько получалось валоваго дохода десятью годами раньше. Лѣсной доходъ составляетъ нынѣ 25%, или четвертую часть всѣхъ удѣльныхъ доходовъ, и долженъ значительно увеличиваться еще въ будущемъ, какъ вслѣдствіе возрастанія цѣнъ на лѣсной товаръ, такъ и благодаря примѣненію болѣе совершенныхъ пріемовъ эксплоатаціи лѣснаго имущества.

На ряду съ правильной эксплоатаціей лѣсовъ безъ ихъ истощенія, т. е. въ предѣлахъ, намѣчаемыхъ планами лѣсоустройства, удѣльное управленіе стремилось обезпечить и постоянство пользованія, заботясь объ успѣшномъ возобновленіи лѣса. Отдавая въ общемъ преимущество естественному облѣсенію вырубокъ, Удѣлы, начиная съ 70-хъ годовъ, предпринимаютъ въ необходимыхъ случаяхъ лѣсокультурныя работы, и въ настоящее время ежегодно засаживается до 600 десятинъ лѣса. Кромѣ того, съ 1886 года начаты работы по облѣсенію юго-восточныхъ степей, съ цѣлью ослабленія тѣхъ неблагопріятныхъ условій, которыя представляетъ степной климатъ для полеваго хозяйства. Съ 1892 г. работы эти приняли широкіе размѣры, и къ 1897 году было разведено въ удѣльныхъ степяхъ лѣса свыше 2.600 десятинъ, въ ближайшемъ же будущемъ, по намѣченному плану работъ, ежегодно предполагается обращать подъ лѣсъ свыше 1.000 десятинъ степнаго пространства.

Съ расширеніемъ хозяйственныхъ начинаній въ лѣсномъ дѣлѣ, естественно возрастали и расходы на охраненіе лѣсовъ, устройство ихъ, возобновленіе и т. д. Въ 1865 — 66 гг. расходы эти составляли около 200 тыс. рублей въ годъ, а въ 1896 году они дошли до 2.184 тыс. руб., увеличившись, такимъ образомъ, за 30 лѣтъ въ 10 разъ. Такой ростъ лѣсныхъ расходовъ особенно усилился, начиная съ 90-хъ гг., параллельно съ выдающимся увеличеніемъ валоваго лѣснаго дохода. Обстоятельство это обусловливается всецѣло тѣмъ характеромъ, который приняло удѣльное лѣсное хозяйство за послѣднее время.

Промышленныя предпріятія, находящіяся въ непосредственной связи съ сельскохозяйственными и землевладѣльческими интересами Удѣловъ, получили надлежащее развитіе и направленіе только въ новѣйшее время. Многое предпринималось и устраивалось по этой части уже съ самаго начала существованія Удѣльнаго Вѣдомства, преимущественно для доставленія заработковъ удѣльнымъ крестьянамъ и для культурныхъ, воспитательныхъ цѣлей; но неопредѣленность задачъ и недостаточное вниманіе къ коммерческой сторонѣ дѣла подрывали въ корнѣ возможные шансы успѣха этихъ начинаній, иногда несомнѣнно полезныхъ и симпатическихъ.

Единственное изъ старыхъ предпріятій, доказавшее свою жизненность—Императорская Петергофская гранильная фабрика, переданная въ вѣдѣніе Удѣловъ въ 1829 г. Основанная еще Петромъ Великимъ, въ послѣдній годъ его царствованія, она находилась первоначально въ завѣдываніи Академіи Наукъ, а съ 1741 года—въ управленіи Кабинета Его Величества. При Екатеринѣ II она была совершенно перестроена и значительно расширена; спеціальностью ея были гранильныя работы, и по этой части она служила школою для образованія русскихъ мастеровъ. Съ теченіемъ времени фабрика пришла въ разстройство, въ ея работахъ и дѣлахъ обнаружился упадокъ, и въ такомъ состояніи она поступила въ Удѣльное Вѣдомство. Чтобы поставить качества производства на желательную высоту, были приняты нѣкоторыя практическія мѣры; между прочимъ командированъ былъ въ Италію талантливый художникъ Соколовъ для изученія пріемовъ флорентинскихъ мастеровъ по мозаичнымъ работамъ и, по возвращеніи на Петергофскую фабрику, онъ много способствовалъ развитію и процвѣтанію въ ней искусства мозаики. Фабрика вырабатывала различныя издѣлія изъ малахита, художественныя вазы и украшенія; устроено было также особое мраморное отдѣленіе, которое приняло дѣятельное участіе въ работахъ по внутреннему украшенію Исаакіевскаго собора. Это же отдѣленіе исполнило большинство работъ по обдѣлкѣ мраморомъ Петергофскихъ фонтановъ. Въ семидесятыхъ годахъ фабрика подверглась капитальной перестройкѣ. Художественныя издѣлія фабрики пользуются нынѣ заслуженною репутаціею не только въ Россіи, но и въ Европѣ. Фабрика работаетъ только для Высочайшаго Двора, преслѣдуя исключительно художественныя цѣли, и содержится на средства Удѣловъ.

Позднѣйшая промышленная дѣятельность Удѣльнаго Вѣдомства имѣетъ уже мало общаго съ тѣми проектами, которые давали начало первымъ фабрикамъ и заведеніямъ, устраивавшимся въ эпоху образованія удѣльнаго управленія. Современныя промышленныя предпріятія въ удѣльномъ хозяйствѣ становятся уже на вполнѣ реальную почву, и хотя Удѣльнымъ Вѣдомствомъ и нынѣ не преслѣдуются въ этомъ отношеніи цѣли исключительно коммерческія, такъ какъ всегда при этомъ не упускаются изъ виду задачи болѣе широкія, обще-государственнаго значенія, но все же, при самомъ выборѣ этихъ задачъ и ихъ осуществленіи, принимается во вниманіе на первомъ планѣ совмѣстимость ихъ съ экономическими интересами учрежденія.

Первымъ по времени предпріятіемъ этого рода было свеклосахарное дѣло, организованное въ Тимашевскомъ удѣльномъ имѣніи, Бузулукскаго уѣзда, Самарской губерніи, пріобрѣтенномъ въ Удѣлы въ 1885 г. Тимашевскій заводъ перерабатываетъ нынѣ до 80 тыс. пудовъ собственныхъ песковъ, получаемыхъ изъ свеклы со своихъ плантацій, закупая на другихъ заводахъ остальное, недостающее до полной производительности рафинаднаго отдѣленія, количество песковъ.

Для успѣшнаго хода полеваго хозяйства въ Тимашевскомъ имѣніи большими препятствіями служили повторяющіяся весьма часто въ этихъ мѣстахъ засухи. Въ видахъ обезпеченія свекловичныхъ посѣвовъ въ нужное время необходимымъ количествомъ влаги, въ имѣніи устроенъ въ 1893 г. поливъ полей на площади до 1.500 дес., при помощи механическаго подъема рѣчной воды паровыми центробѣжными насосами на высоту, въ общемъ, до 10 саж. и распредѣленія, затѣмъ, этой воды по полямъ сѣтью оросительныхъ канавъ. Устройство этого орошенія обошлось въ 132 тыс. руб., т. е. 88 руб. на десятину, а стоимость полива десятины составляетъ отъ 8 до 10 рублей.

Чистая прибыль отъ всего Тимашевскаго имѣнія съ заводомъ за послѣдній годъ превысила уже 5% на затраченный капиталъ въ 1.300.000 рублей, и есть полное основаніе разсчитывать, что размѣръ этой прибыли въ слѣдующіе года будетъ увеличиваться, такъ какъ дѣло теперь уже организовано и не потребуетъ новыхъ капитальныхъ издержекъ.

Такихъ положительныхъ результатовъ не могло еще быть достигнуто, по новизнѣ дѣла, въ другомъ предпріятіи, начало котораго относится къ самому послѣднему времени. Близъ Батума, по р. Чаквѣ, съ 1894 года приступлено, путемъ пріобрѣтенія отдѣльныхъ небольшихъ участковъ, къ устройству новаго удѣльнаго имѣнія для разведенія въ немъ чайнаго растенія и другихъ, свойственныхъ этой мѣстности, субтропическихъ культуръ (бамбукъ, рами или китайская крапива, бумажное дерево и т. п.). Главнѣйшею изъ этихъ культуръ представляется, конечно, чайный кустъ, и водвореніе въ Россіи такого новаго производства, какъ чайное, является само по себѣ уже задачею, достойною того, чтобы вложить въ осуществленіе ея достаточно энергіи и нужныя денежныя средства. Судя по сдѣланнымъ опытамъ, Чиквинское имѣніе, состоящее пока изъ 1.700 десятинъ, обладаетъ всѣми климатическими и почвенными условіями, необходимыми для успѣха чайныхъ плантацій. Къ 1897 году въ этомъ имѣніи уже было засажено свыше 20 десятинъ китайскимъ чаемъ, полученнымъ изъ сѣмянъ, выведенныхъ на Кавказѣ, и, кромѣ того, произведены многочисленныя посадки саженцевъ чая и другихъ растеній, привезенныхъ съ Востока особой экспедиціей, которая снаряжена была Удѣльнымъ Вѣдомствомъ въ 1895 году, для изученія чайнаго дѣла, въ Китай, Индію и Японію. Вмѣстѣ съ запасомъ чайныхъ сѣмянъ и растеній, экспедиція привезла также нѣсколько рабочихъ и мастеровъ — китайцевъ и японцевъ, которые будутъ заниматься культурою и выдѣлкою чая въ имѣніи.

Наиболѣе установившеюся и важною въ практическомъ отношеніи промышленною отраслью удѣльнаго хозяйства слѣдуетъ признать въ настоящее время винодѣліе. Удѣлы занимаютъ теперь первое мѣсто въ Россіи по пространству своихъ виноградниковъ и по количеству производимаго вина, а до 60-хъ годовъ въ удѣльныхъ земляхъ не было еще ни одной десятины подъ виноградомъ.

Начало этому дѣлу было положено покупкою въ 1860 году на южномъ берегу Крыма имѣнія «Ливадія». Десять лѣтъ спустя, начаты были опыты разведенія винограда во вновь поступившемъ тогда въ вѣдѣніе Удѣловъ имѣніи «Абрау», на черноморскомъ побережьѣ Кавказа, около Новороссійска. Опыты оказались удачными и количество виноградниковъ въ этомъ имѣніи стало понемногу увеличиваться. Въ такомъ положеніи оставалось удѣльное винное хозяйство до второй половины 80-хъ гг., когда покупка крупныхъ винодѣльныхъ имѣній въ Кахетіи и въ Крыму сразу дала этому дѣлу широкіе размѣры.

Въ 1886 году Удѣльное Вѣдомство пріобрѣло большое Кахетинское имѣніе князей Чавчавадзе, въ $13^{1}/_{2}$ тыс. десятинъ, съ виноградными садами и винодѣльнымъ хозяйствомъ, которое велось, впрочемъ, обычнымъ на Кавказѣ первобытнымъ способомъ. Съ переходомъ имѣнія въ Удѣлы, въ немъ введены были значительныя хозяйственныя улучшенія, усовершенствована культура винограда и самый способъ выдѣлки вина измѣненъ соотвѣтственно современнымъ требованіямъ этой отрасли производства. Вскорѣ построенъ былъ обширный подвалъ на 150 тыс. ведеръ, количество новыхъ виноградниковъ стало быстро возрастать и доведено въ настоящее время до 337 десятинъ, дающихъ пока, вслѣдствіе молодости большинства насажденій, около 40—50 тыс. ведеръ въ годъ; но производительность ихъ должна почти удвоиться, такъ какъ нормальный урожай вполнѣ плодоносящей десятины въ Кахетіи, при надлежащемъ уходѣ за виноградниками, можно считать не менѣе 300 ведеръ.

Винное удѣльное дѣло приняло свои теперешніе крупные размѣры съ покупкою въ 1889 году у наслѣдниковъ князя С. М. Воронцова крымскихъ имѣній «Массандра» и «Ай-Даниль», славившихся уже своими винами. Винодѣльное хозяйство въ этихъ имѣніяхъ отличалось, при ихъ пріобрѣтеніи, извѣстною степенью благоустройства и велось по западно-европейскимъ образцамъ; оно легче, поэтому, могло быть усовершенствовано и расширено, чѣмъ въ Кахетинскомъ имѣніи. Въ теченіе семи лѣтъ, съ 1889 года, количество десятинъ подъ виноградниками въ «Массандрѣ» и «Ай-Данилѣ» увеличилось болѣе чѣмъ въ два раза, составляя въ настоящее время $162^{1}/_{2}$ десятины (въ «Массандрѣ» $51^{1}/_{2}$ дес. и въ «Ай-Данилѣ» 111 дес.), а производство вина возросло почти втрое (въ 1896 году эти имѣнія дали болѣе 25 тыс. ведеръ), не смотря на то, что многіе виноградники не достигли еще полнаго плодоношенія и что большая часть винограда идетъ теперь на изготовленіе крѣпкихъ и ликерныхъ винъ, требующее поздняго сбора ягодъ съ цѣлью предварительнаго завяливанія ихъ на кустѣ и вліяющее вслѣдствіе этого значительно на уменьшеніе общей урожайности садовъ.

Одновременно шло быстрое расширеніе дѣла и въ «Абрау», гдѣ почва и климатъ оказались вполнѣ пригодными для производства легкихъ столовыхъ винъ. Съ 1890 года площадь Абраускихъ виноградниковъ утроилась, дойдя къ 1897 году съ 53 дес. до 160 дес., а количество получаемаго вина равнялось въ 1896 году уже 23 тыс. ведеръ, составляя, въ среднемъ, на вполнѣ плодоносящую десятину до 300 ведеръ. Для храненія этихъ винъ, въ «Абрау» строятся постепенно особые подвалы-тоннели (въ горѣ), имѣющіе то главное преимущество предъ другими подобна города сооруженіями, что они способны поддерживать постоянно одинаковую, безъ значительныхъ колебаній, невысокую температуру, столь необходимую для правильной выдержки вина. Такихъ подваловъ выстроено къ 1897 г. два, общею вмѣстимостью въ 30 тыс. ведеръ, и въ постройкѣ находятся еще три тоннеля.

Такимъ образомъ, общая площадь всѣхъ удѣльныхъ виноградниковъ доведена въ настоящее время до 717 дес. (въ 1890 г. она равнялась 485 дес., а въ 1885 г.—42 дес.), считая въ томъ числѣ $56^{1}/_{2}$ дес. въ состоящихъ въ удѣльномъ завѣдываніи двухъ имѣніяхъ Его Императорскаго Величества «Ливадія» и «Ореанда». Вина со всей этой площади получается въ годъ болѣе ста тыс. ведеръ и количество это, по мѣрѣ достиженія молодыми виноградниками полнаго плодоношенія, должно еще съ каждымъ годомъ значительно возрастать.

Стремясь къ достиженію того, чтобы каждое винодѣльное имѣніе давало именно тотъ типъ вина, который долженъ быть свойственнымъ данной мѣстности по почвеннымъ, климатическимъ и инымъ условіямъ, удѣльное вѣдомство вырабатываетъ въ Кавказскихъ своихъ имѣніяхъ типъ исключительно столовыхъ винъ (въ «Кахетіи» болѣе полныхъ и «Абрау» болѣе легкихъ, а въ Крыму—преимущественно крѣпкихъ и ликерныхъ). Независимо отъ этого, въ послѣднее время Удѣлами начато производство шипучихъ винъ изъ посаженныхъ для этого спеціальныхъ сортовъ винограда въ имѣніяхъ «Абрау» и «Ай-Даниль».

Оборотъ по продажѣ вина въ 1896 году простирался до 125 тыс. ведеръ, или около двухъ милліоновъ бутылокъ проданнаго въ годъ вина, на сумму до полутора милл. рублей.

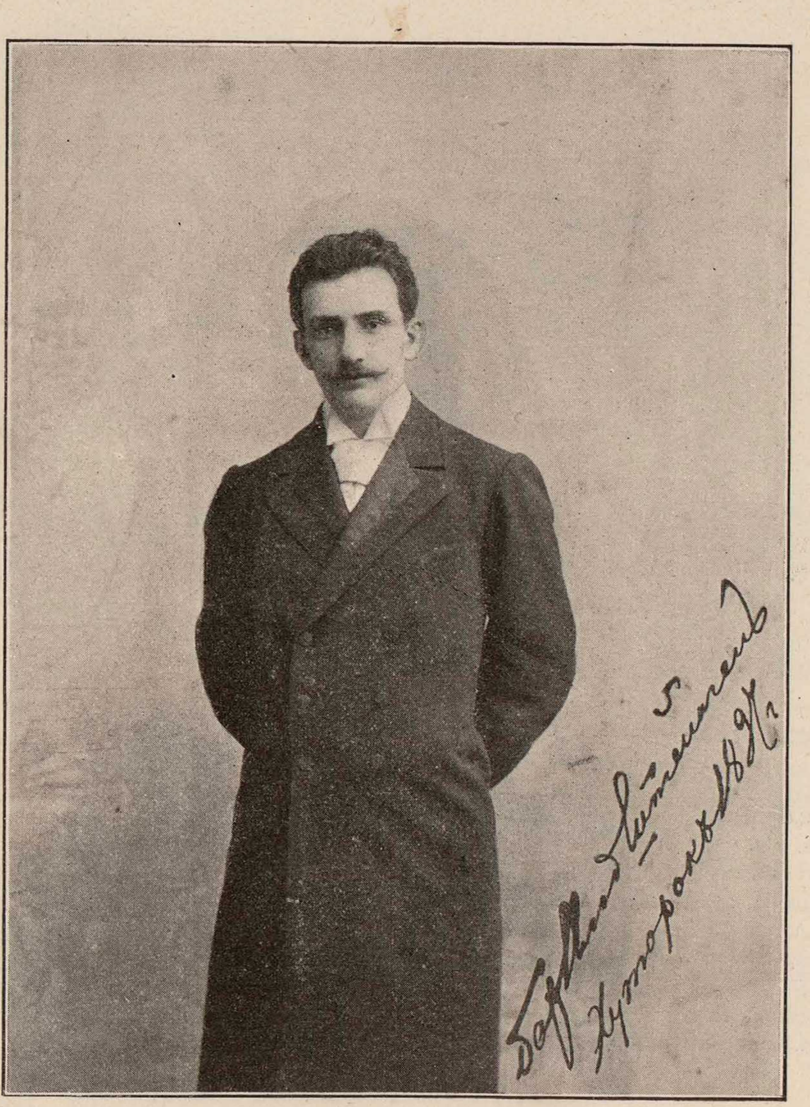
Всего затрачено Удѣльнымъ Вѣдомствомъ на винодѣліе, считая съ постройкой всѣхъ подваловъ, до 7 милл. рублей, а если присоединить сюда и оборотный капиталъ,—то около $10^{1}/_{2}$ милліоновъ; получаемый нынѣ доходъ составляетъ пока 5% на основной капиталъ, а съ оборотнымъ—3,3%. Нынѣ періодъ большихъ капитальныхъ затратъ уже миновалъ, и при томъ ходѣ дѣла, какой былъ до сихъ поръ, можно съ увѣренностью разсчитывать, что сдѣланныя затраты окупятся съ избыткомъ и послужатъ источникомъ постояннаго, все болѣе возрастающаго дохода, принося въ то же время пользу народному хозяйству успѣшнымъ развитіемъ одной изъ важныхъ отраслей отечественной производительности.

На ряду съ предпріятіями послѣдняго времени нельзя не остановиться еще на одномъ дѣлѣ, вовсе не носящемъ на себѣ, впрочемъ, характера промышленнаго и начатомъ Удѣлами въ видахъ возможнаго возрожденія культурной жизни въ нашихъ средне-азіатскихъ владѣніяхъ.

Въ 1887 году было причислено къ Государевымъ имѣніямъ и передано въ завѣдываніе Удѣловъ Мургабское имѣніе въ Закаспійской области, съ цѣлью производства тамъ признававшихся обременительными для государственнаго казначейства оросительныхъ работъ, которыя могли бы оживить запущенныя земли стараго Мервскаго оазиса, когда-то славившагося своимъ цвѣтущимъ состояніемъ. Безъ воды природа здѣсь совершенно мертва, а при достаточной влагѣ богатая лесовая почва даетъ хорошіе урожаи. Чтобы использовать излишки воды въ рѣкѣ Мургабѣ, остающіеся за удовлетвореніемъ потребности въ водѣ мѣстнаго населенія, Удѣльнымъ Вѣдомствомъ и предприняты были въ Государевомъ имѣніи обширныя работы по возведенію гидротехническихъ сооруженій. Пришлось при этомъ преодолѣвать не мало препятствій и затрудненій, но въ настоящее время работы уже закончены, и посредствомъ цѣлой системы плотинъ устроено скопленіе воды изъ р. Мургаба въ запасныхъ водохранилищахъ, имѣющихъ вмѣстимость до 5 милл. куб. саж. Водохранилища эти наполняются въ теченіе зимы и весны изъ тѣхъ избытковъ воды Мургаба, которые иначе пропадали бы для края непроизводительно, и снабжаютъ затѣмъ водою, въ нужное для орошенія время, поля имѣнія. Пока орошается такимъ образомъ около тысячи дес.; при доведеніи же земляныхъ насыпей, ограждающихъ водохранилища, до должной высоты, площадь орошенія можетъ быть увеличена постепенно до 30 тыс. дес.

„ХУТОРОКЪ“
ИМѢНІЕ
Барона В. Р. Штейнгель
(Кубанской области).

По разнообразію отраслей хозяйства въ числѣ крупнѣйшихъ русскихъ имѣній едва ли не первое мѣсто занимаетъ «Хуторокъ» барона Владиміра Рудольфовича Штейнгель въ Кубанской области. Все хозяйство барона, считая собственную и арендованную землю, раскинуто на площади свыше 20.000 десятинъ, изъ которыхъ находится до 1.500 дес. подъ посѣвами кукурузы, болѣе 1.000 дес. подъ посѣвами пшеницы, всего же засѣвается до 6.000 десятинъ. Ежегодно хозяйство получаетъ около 1.000.000 пуд. сѣна; въ имѣніи насчитывается въ настоящее время 40.000 мериносовыхъ овецъ, болѣе тысячи головъ крупнаго рабочаго и гулевого скота, 500 штукъ англійскихъ свиней и откармливается ежегодно, на убой, отъ 6 до 8 тысячъ быковъ. Затѣмъ, въ «Хуторкѣ» построенъ винокуренный заводъ, потребляющій ежегодно болѣе 700.000 п. кукурузнаго и иного зерна, на половину изъ собственнаго хозяйства, для выкуриванія 25 милл. градусовъ спирта; имѣется: 78 дес. виноградниковъ, около 100 дес. искусственнаго лѣса; владѣльцемъ построена желѣзнодорожная вѣтка, шоссейныя дороги, до 600 отдѣльныхъ зданій, паровыя водокачки и пр. Капиталы имѣнія, въ видѣ живаго и мертваго инвентаря, достигаютъ $1\frac{1}{4}$ милл. рублей, а вмѣстѣ съ оборотнымъ около 3-хъ милл. рублей.



Баронъ Владиміръ Рудольфовичъ Штейнгель.

Какъ видно изъ всего перечисленнаго, крупныя затраты производились въ имѣніи почти по всѣмъ отраслямъ сельскохозяйственнаго производства: полеводству, скотоводству, техническому производству спирта, лѣсоводству, виноградарству и проч. Въ частности, по полеводству введенъ регулированный залежный сѣвооборотъ, со строгимъ раздѣленіемъ полей, чего до сихъ поръ не встрѣчалось въ окрестномъ районѣ; этотъ сѣвооборотъ составленъ изъ новыхъ, прежде не культивировавшихся растеній, каковы: кукуруза и травы — люцерна и костеръ; кромѣ того, введены новые сорты мѣстныхъ растеній (пшеница, ленъ, яровыя), для чего были устроены опытныя поля, которыя и показали, какіе сорты наиболѣе противостоятъ засухѣ и другимъ неблагопріятнымъ условіямъ Предкавказья. Въ результатѣ получился сѣвооборотъ слѣдующаго состава: 1) ленъ, 2) озимая пшеница, 3) кукуруза, 4) озимая пшеница, 5) кукуруза, 6) яровыя съ подсѣвомъ люцерны и костра и 7 — 21) залежь. Въ результатѣ такой системы, съ придачей обработки земли лучшими орудіями и сортировки сѣмянъ, урожаи «Хуторка» постепенно поднялись; качество сѣмянъ настолько улучшилось, что «Хуторокъ» получаетъ до 1 рубля на четверть болѣе, чѣмъ окрестные владѣльцы; полеводство стало вѣрною доходною статьею и, напримѣръ, въ 1894—95 году получило 35.196 руб. чистаго дохода, т. е. около 5—6 рублей на десятину посѣва, причемъ кукуруза дала 16.021 руб., а пшеница—13.447 рублей.

Являясь, такимъ образомъ, совершенно исключительнымъ примѣромъ для окрестныхъ хозяйствъ, съ ихъ громадными площадями пестрыхъ посѣвовъ различныхъ хлѣбовъ и первобытными пріемами культуры, — «Хуторокъ» еще рѣзче выдѣляется своимъ скотоводствомъ. Въ то время, какъ за послѣдніе годы мериносовое овцеводство Кубанской области сократилось почти на половину, въ связи съ вздорожаніемъ пастбищъ и паденіемъ цѣнъ на шерсть, въ имѣніи бар. Штейнгель общее число овецъ съ 12.000 головъ въ 1881 году поднялось до 21.465 головъ къ 1887 году и до 44.000 головъ къ 1895 году. Такое увеличеніе стада произошло исключительно благодаря приплоду. При этомъ однотипичность стада настолько улучшилась, что цѣны на шерсть «Хуторка», стоявшія ниже мѣстныхъ цѣнъ, теперь превышаютъ ихъ. Выходъ чистой шерсти также увеличился, и въ послѣднее время чистая прибыль отъ овцеводства достигла (1895 годъ) 23.353 руб., или въ среднемъ за 9 лѣтъ на голову 68,38 коп. Однимъ изъ условій, опредѣляющихъ успѣхъ овцеводства въ имѣніи бар. Штейнгель, является раціональное использованіе различнаго рода пастбищъ, выгоновъ, залежей и сѣнокосовъ. Ежегодныя затраты на скотопромышленность достигаютъ 300 тыс. рублей, причемъ съ каждаго вола получаютъ отъ 4—6 рублей чистаго дохода, а затраты на каждую голову не превышаютъ 14 руб. («Правит. Вѣстникъ» 4 марта 1897 г. № 50).

Въ дополненіе къ приведенной замѣткѣ, редакція «Иллюстрированнаго Вѣстника» считаетъ не лишнимъ сообщить нижеслѣдующее:

Имѣніе образовалось въ 1882 году изъ покупки покойнымъ барономъ Р. В. Штейнгель двухъ чрезполосныхъ Высочайше пожалованныхъ участковъ земли въ 6 и 3 тыс. десятинъ и въ арендѣ у имѣнія состоятъ два участка: «Отрада» гр. Коцебу 5.100 дес. и гр. Граббе 6.072 дес. Кромѣ того арендуются пастбища для овецъ въ предгорьи и нагорной полосѣ — 9.000 дес. «Хуторокъ» неоднократно обращалъ на себя вниманіе, какъ поучительный примѣръ раціональнаго веденія хозяйства и много разъ былъ награждаемъ за свою плодотворную, широкую дѣятельность. Въ особенности лестной для имѣнія наградой можетъ считаться послѣдняя высшая награда, присужденная имѣнію на Московской сельскохозяйственной выставкѣ въ 1895 году — почетный дипломъ «*за организацію и вліяніе имѣнія «Хуторокъ» на окружающія хозяйства.*

Земли имѣнія тянутся двумя длинными полосами, почти перпендикулярными къ рѣкѣ Кубани, отдѣленными другъ отъ друга полосой земли графа Граббе.

Вся площадь собственной земли разбита на 5 хуторовъ: 1) Хуторокъ, 2) Ѳедоровскій, 3) Марьинскій, 4) Ивановскій и 5) Сергіевскій, усадьбы коихъ расположены въ разстояніяхъ отъ главной конторы въ «Хуторкѣ»: 6 верстъ, 12 вер., 10 вер. и 18 вер Усадьба на Граббовскомъ участкѣ (какъ здѣсь называютъ арендуемую у гр. Граббе землю) отстоитъ отъ Хуторка на 5 верстъ.

Хутора Ивановскій и Сергіевскій эксплуатируются главнымъ образомъ при посредствѣ овцеводства, полевыя же культуры сосредоточены главнымъ образомъ на Маріинскомъ хуторѣ, Ѳедоровскомъ и «Хуторкѣ».

На собственной землѣ, гдѣ хозяйство ведется за счетъ владѣльца, всѣ работы по обработкѣ полей, посѣву и т. д.,—кромѣ части работъ по возкѣ урожая къ молотилкамъ, отвозкѣ навоза отъ помѣщеній, гдѣ откармливаются волы,—производятся своимъ инвентаремъ.

Переходимъ къ описанію скотоводства.

Рабочимъ скотомъ въ имѣніи являются преимущественно волы, въ меньшемъ количествѣ лошади и еще меньше верблюды.

Волы въ имѣніи, какъ и по всей Кубанской области, принадлежатъ главнымъ образомъ къ тремъ типамъ: 1) типъ сѣраго украинскаго, 2) типъ краснаго калмыцкаго и 3) типъ горнаго (татарскаго) скота.

Съ 1887 года были сдѣланы попытки улучшить сѣрый скотъ скрещиваніемъ съ производителями шаралезской породы и попытки оказались довольно удачны.

Горный скотъ мало пригоденъ какъ къ работѣ, такъ и къ откорму.

Рабочія лошади въ имѣніи представляютъ собою потомство купленнаго въ 1882 г. отъ Довжика табуна мѣстной, довольно распространенной въ Кубанской области, породы—кабардинской—малорослой, малосильной и съ горячимъ темпераментомъ, вообще, породы мало пригодной для сельскохозяйственныхъ цѣлей. Желаніе получить болѣе рослыхъ, сильныхъ, лучше сложенныхъ и болѣе спокойныхъ лошадей, вполнѣ пригодныхъ для работъ въ сельскохозяйственныхъ машинахъ и орудіяхъ, заставило обратиться къ покупкѣ жеребцовъ першеронской породы (завода гр. Воронцова-Дашкова), отъ скрещиванія съ которыми прежнихъ матокъ и получилось потомство, оказавшееся вполнѣ удовлетворяющимъ поставленнымъ цѣлямъ. Для полученія болѣе легкихъ выѣздныхъ и верховыхъ лошадей полукровныя першеронки кроются англійскими скакунами, которые придаютъ потомству болѣе красивыя, легкія формы, сухость сложенія и большую способность къ быстрой ѣздѣ.

Личный составъ управленія имѣніемъ „ХУТОРОКЪ".

Кромѣ рабочихъ и выѣздныхъ лошадей въ имѣніи разводятся еще полукровныя англійскія лошади, являющіяся потомками отъ скрещиванія тѣхъ же кабардинскихъ и упряжныхъ матокъ первоначальнаго типа съ чистокровными англійскими скакунами. Получается прекрасная верховая и скаковая лошадь. Въ настоящее время конный заводъ имѣетъ, при 20 чистокровныхъ маткахъ и скаковой конюшнѣ, отдѣленіе чистокровныхъ англійскихъ скакуновъ, съ успѣхомъ подвизавшихся на скачкахъ на югѣ Россіи и на Кавказѣ, а въ послѣднее время лошади отправляются и на Московскій ипподромъ.

Въ имѣніи имѣется 4 верблюда, которые употребляются главнымъ образомъ на развозку корма овчарамъ. На другія же работы пока не употребляются.

Пользовательный скотъ: овцы. Начало стада барона Штейнгель положено въ 1881 году покупкою овецъ въ количествѣ 12.000 головъ у выходца Таврической губерніи, Довжика. Купленныя животныя принадлежали къ электоральному типу и послѣ покупки случались съ баранами мазаевскими, рамбулье и инфантадо, а въ послѣднее время съ 1893 г. еще и съ заграничными бальдебуками. Наибольшее вліяніе при скрещиваніи, вслѣдствіе своей численности, оказала мазаевская порода, а наиболѣе подходящими къ намѣченной цѣли признаны бальдебуки.

За все время существованія стада никакихъ особенныхъ повальныхъ болѣзней и несчастныхъ случаевъ не было.

Задача овцеводства въ «Хуторкѣ»—вывесть типъ овецъ крупнаго роста съ живымъ вѣсомъ: для барана въ среднемъ $5^1/_2$ пуд., для матки—$3^1/_2$ пуда, при отличномъ сложеніи туловища, съ длинной благородной камвольной шерстью, со стойкимъ бѣлымъ потомъ, большимъ выходомъ чистой шерсти, тупымъ штапелемъ, хорошимъ закрытымъ руномъ, хорошей оброслостью ногъ, головы и особенно брюха.

Дѣло скотопромышленности въ «Хуторкѣ» состоитъ изъ слѣдующихъ главнѣйшихъ операцій:

1) покупки скота,
2) откорма его, и
3) раздѣлки откормленныхъ животныхъ, разумѣя подъ этимъ словомъ продажу ихъ живьемъ или мясами въ С.-Петербургѣ и въ Москвѣ.

Что касается убойныхъ качествъ скота, откормленнаго въ «Хуторкѣ», то въ среднемъ отъ вола получается 51,4 проц. мяса и 9,1 проц. сала. Кожи обыкновенно не взвѣшиваются. Приведенныя здѣсь проц. отношенія мяса и сала къ живому вѣсу, вѣроятно, нѣсколько ниже дѣйствительныхъ, ибо, во-первыхъ, мяса взвѣшиваются не парными, а охлажденными, а во-вторыхъ—для убоя отбираются волы меньшаго живого вѣса, а по даннымъ Эварта, собраннымъ для англійскихъ породъ, выходъ мяса находится въ зависимости отъ величины животнаго, такъ что процентное отношеніе мяса къ живому вѣсу (среднее для всѣхъ откормленныхъ воловъ) должно быть выше 51,4 проц.

Къ 1-му октября 1895 года стадо свиней состояло изъ 563 штукъ цѣнностью въ 4.172 руб.

Все стадо составлено изъ метисовъ беркширской и іоркширской породы. Обѣ эти скороспѣлыя англійскія породы выбраны главнымъ образомъ потому, что скоро откармливаются и выгодно утилизируютъ кормъ; кромѣ того, беркширы хорошо выносятъ здѣшнія лѣтнія жары и пастбищное содержаніе, что очень важно въ степяхъ средней части Кубанской области. Іоркширы, дающіе большее сравнительно количество сала, хуже выносятъ жару и пастбище. Скрещиваніе дало метисовъ, которые удовлетворяютъ настоящимъ требованіямъ рынка и мѣстнымъ климатическимъ условіямъ.

Откормленныя свиньи отправляются на бойню, въ которой раздѣлываются на туши; туши отсылаются на продажу въ Ростовъ, Петербургъ, Москву въ вагонахъ-ледникахъ осенью и весною. Ежегодно откармливаются отъ 80 до 100 штукъ, смотря по требованію рынка, на мясо или сало.

Въ 1893 году въ имѣніи «Хуторокъ» рѣшено было завести пасѣку. Съ этою цѣлью въ томъ же 1893 году пріобрѣтено 24 семейства мѣстной кавказской породы, выбрано мѣсто подъ пасѣку, построена хата для пасѣчника и, такимъ образомъ, положено начало пчеловодству.

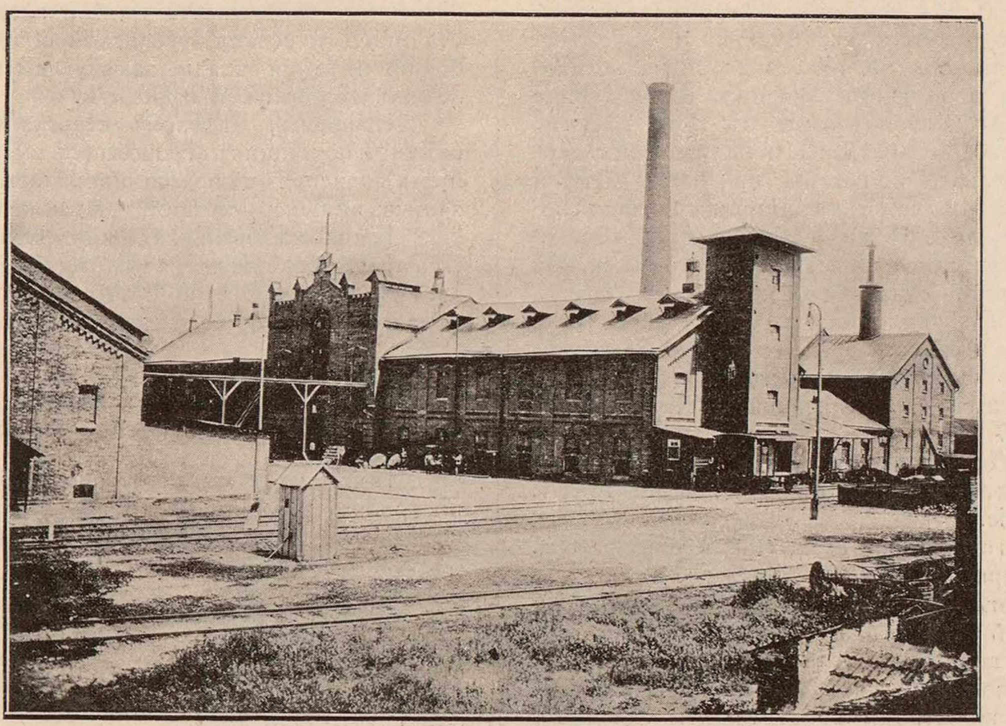
Къ концу 1895 года пасѣка состояла уже изъ 133 семей—въ рамочныхъ ульяхъ Лангстрота-Дадана, 10 семей—въ дуплянкахъ и имѣлись всѣ необходимые запасы, снаряды и орудія.

Въ имѣніи «Хуторокъ» имѣется около 430 десятинъ лѣсного пространства, составляющееся изъ естественнаго и искусственнаго лѣсонасажденія, а именно: барона Штейнгель естественно выросшаго лѣса—200 десятинъ; барона Штейнгель искусственно разведеннаго лѣса—100 десятинъ; на арендуемомъ участкѣ графини Граббе—130 десятинъ естественнаго лѣса.

Естественно произрастающій лѣсъ расположенъ по лѣвому низменному берегу р. Кубани съ ея притоками.

Лѣсъ тянется на протяженіи 6-ти верстъ (мѣстами расширяясь и съуживаясь) сплошнымъ насажденіемъ или перелѣсками, между которыми расположены лѣсныя поляны, прогалины, терновыя и вербовыя заросли и болота. Произрастаетъ насажденіе на почвѣ песчаной, иловатой съ суглинкомъ; подпочву составляетъ щебень и булыжникъ. Преобладающими породами на незаливаемыхъ весною мѣстахъ являются: берестъ (Ulmus subcrosa), дубъ (Quercus pedunculata), ясень (Fraxinus excelsior), кленъ полевой (Acer campestra), черноклень (Acer tataricum); единично: кислица (Malus communis), груша (Pirus communis), грабъ (Carpinus betulus), липа (Tilia intermedia). На болѣе сырыхъ мѣстахъ произрастаютъ: бѣлолистка (Populis alba), верба (Salix fragilis), лоза (Salix viminalis), а по самому берегу черная ольха (Alnus glutinosa).

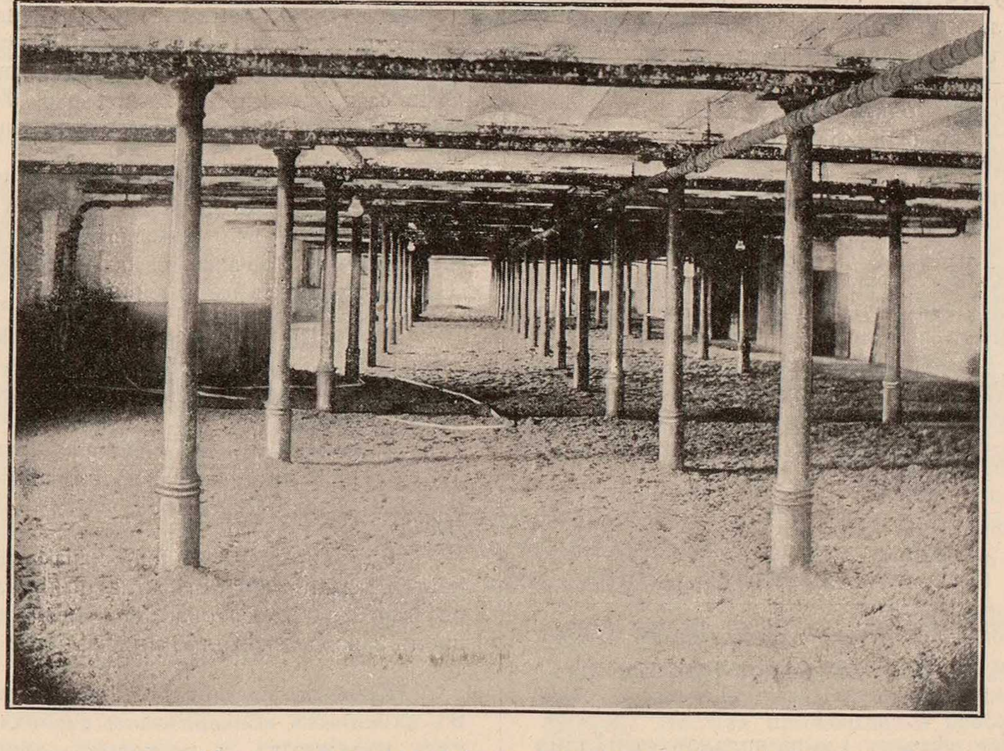
При покупкѣ имѣнія въ 1882 году, мѣсто, гдѣ въ настоящее время находится экономія, представляло голую степь, на которой не росло ни единаго деревца. Первою работою барона Р. В. Штейнгель было—насадить деревья вокругъ жилыхъ зданій и развести паркъ. Много трудовъ и денегъ было положено на посадку деревъ, но, тѣмъ не менѣе, цѣль достигнута, и мы въ настоящее время видимъ паркъ — на 20 десятинахъ съ 14-ти-лѣтнимъ сомкнутымъ насажденіемъ изъ бѣлой акаціи. Когда, такимъ образомъ, настойчивымъ трудомъ были побѣждены и устранены препятствія, баронъ Р. В. Штейнгель приступилъ къ увеличенію площади парка съ сѣверо-восточной границы имѣнія, прибавляя ежегодно по десяти десятинъ съ закладкою собственнаго питомника.



Винокуренный заводъ.

Въ годъ пріобрѣтенія «Хуторка» виноградники здѣсь занимали всего лишь 12 десятинъ. До 1885 г. новыхъ особенныхъ работъ на виноградникахъ никакихъ не предпринималось, весь онъ былъ страшно запущенъ и представлялъ изъ себя картину крайне печальную: сортовъ винограда было немного и большею частью плохіе мѣстные и Прасковейскіе.

Наступившій 1885 годъ, имѣвшій важное значеніе въ жизни всего «Хуторка», положилъ начало разумной и правильной дѣятельности отдѣлу винодѣлія, до сихъ поръ совершенно заброшенному. Съ этого момента, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ переѣхавшаго въ «Хуторокъ» барона Рудольфа Васильевича, виноградникъ мало-по-малу приводится въ порядокъ: пустыя мѣста въ немъ пополняются, растенія подвергаются систематическому и правильному леченію. Наконецъ, къ октябрю этого года получается сборъ прекраснаго качества винограда сорта Рислингъ, изъ котораго выдѣлывается первое вино. Это вино и вина послѣдующихъ годовъ выдерживались ради опыта пока въ особо для того приспособленномъ сараѣ. Трехлѣтняя выдержка вина урожая 1885 года рѣшаетъ вопросъ въ пользу прекраснаго достоинства этого вина и даетъ смѣлость барону сдѣлать заключеніе о необходимости расширенія дѣятельности отдѣла винодѣлія. Съ 1887 г. приступлено было къ постройкѣ обширныхъ фундаментальныхъ подваловъ, бродильныхъ отдѣленій и винодѣльни. Въ 1889 г. приступлено было къ закладкѣ новаго виноградника, площадь котораго въ 1892 г. доведена была уже до 28 десятинъ.



Солодовня при винокуренномъ заводѣ.

Въ настоящее время площадь, занимаемая виноградниками, равна 78 десятинамъ. Весь вновь разведенный виноградникъ посаженъ исключительно на мѣстности, перекопанной плантажемъ, т. е. переваломъ, на глубину $1-1^{1}/_{4}$ арш. Лозы для посадки пріобрѣтались частью изъ Крыма, частью изъ Черноморскаго округа—изъ Удѣльнаго имѣнія Абрау и отъ барона М. В. Штейнгель, кахетинскіе же сорта изъ Закавказья. Преслѣдуя по преимуществу коммерческія цѣли, отдѣлъ винодѣлія остановился на разведеніи главнымъ образомъ лучшихъ европейскихъ винныхъ сортовъ винограда, обращающихъ на себя вниманіе обильнымъ плодоношеніемъ и прекраснымъ качествомъ получаемаго изъ него вина. Преобладающими винными сортами являются—бѣлыя: Riesling — 22 дес., Sauterne — 8 дес., Pedro-Ximenes — 4 дес., Pinot-blanc — 2 дес., Muscat-blanc — 1 дес., Traminer — 1 дес., Albillo Costillian — 1 дес., Мцванэ — 1 дес., Рка-Цители — 1 дес.; красныя: Cabernet — 18 дес., Sapperavy — 4 дес., Gammoa — 2 дес., Grenache noir — 1 дес., Mouzac noir — 1 дес., Franc Pinot — 1 дес., Alicante — 1 дес., Aliatico — 1 дес. и пр.

Всѣ виноградныя растенія культивируются низкимъ колѣнчатымъ стволомъ. Форма кроны примѣняется частью бокалообразная, частью по системѣ Гюйо. Подрѣзка виноградника ведется по способу Дезомери, что безусловно сокращаетъ расходъ по подрѣзкѣ, облегчаетъ пользованіе неподготовленнымъ къ культурѣ винограда мѣстнымъ рабочимъ элементомъ и кромѣ того ведетъ къ полной сохранности виноградныхъ растеній отъ неумѣлыхъ рукъ рѣзчиковъ.

Переработка и храненіе вина производится въ спеціально для того устроенныхъ помѣщеніяхъ, расположенныхъ въ самомъ центрѣ усадьбы, куда и подвозится весь урожай плодовъ съ виноградниковъ, отстоящихъ отъ усадьбы на разстояніи приблизительно $1^{1}/_{2}$ версты. Эти помѣщенія состоятъ изъ винодѣльни, бродильнаго отдѣленія и большого 3-хъ этажнаго подвала, нижній этажъ котораго находится на глубинѣ болѣе 30-ти футовъ ниже уровня земли, въ виду чего является возможность поддерживать въ немъ въ теченіе круглаго года довольно низкую и равномѣрную температуру, безъ замѣтныхъ колебаній, что имѣетъ въ высшей степени важное значеніе для правильной и образцовой выдержки вина.

Подвалъ съ винодѣльней и бродильнымъ отдѣленіемъ оцѣниваются въ 24.700 р. и всѣ остальныя постройки около 9.000 р. Какъ подвалъ, такъ равно винодѣльня и бродильное отдѣленіе снабжены цѣлой системой усовершенствованныхъ вентиляціонныхъ трубъ, благодаря чему является возможнымъ всегда поддерживать здѣсь необходимую для вина влажность, чистоту воздуха и равномѣрную температуру.

Вся винодѣльческая, какъ мелкая, такъ равно и крупная посуда, а именно: бочки, чаны и т. п. изготовляются исключительно изъ мѣстнаго весьма крѣпкаго и доброкачественнаго кавказскаго горнаго дуба. Зная, какое громадное значеніе и какую важную роль, играетъ въ винодѣльческомъ хозяйствѣ безукоризненная чистота употребляемой въ дѣло посуды, въ «Хуторкѣ» всегда приходится на эту работу затрачивать особенно много времени и силъ, зорко и неустанно слѣдя за идеальнымъ выполненіемъ ея.

Изъ числа 78 десятинъ виноградника полный урожай собирается всего лишь съ 18 десятинъ, остальной же виноградникъ начинаетъ лишь плодоношеніе. Средняя урожайность одной десятины виноградника равна 500 ведрамъ; весь урожай колеблется отъ 12 до 15 тыс. ведеръ въ годъ. Въ

1895 году изъ молодыхъ насажденій нѣкоторые лучшіе сорта винограда дали уже небольшой урожай. Ради опыта было приготовлено вино особо изъ каждаго сорта этого винограда, при чемъ такіе сорта, какъ Stein-Riesling, Sauternes, Pedro-Ximenes, къ апрѣлю мѣсяцу 1896 г. настолько уже успѣли проявить свои чудныя качества по аромату, букету и вкусу, что смѣло даютъ право разсчитывать на нихъ, какъ на весьма цѣнные столовые сорта, сбытъ которыхъ вполнѣ обезпеченъ на всѣхъ центральныхъ русскихъ рынкахъ.

Необходимо замѣтить, что въ общемъ вина «Хуторка», какъ бѣлыя, такъ равно и красныя, будучи правильно и продолжительное время выдерживаемы, обладаютъ способностью настолько выигрывать въ качественномъ отношеніи, что неоднократно обращали на себя вниманіе экспертныхъ комиссій заграничныхъ выставокъ. Ароматъ, букетъ и вкусъ настолько улучшаются съ выдержкой ихъ, что они на выставкахъ идутъ на ряду съ продуктомъ лучшихъ фирмъ. Вина фирмы «Хуторокъ» были экспонированы въ 1893 году на Парижской интернаціональной выставкѣ и на Екатеринодарской выставкѣ экономическаго общества, при чемъ одни и тѣ же вина удостоены награжденіемъ въ Парижѣ большой золотой медалью и въ Екатеринодарѣ лишь бронзовою. Въ 1894 г., вина «Хуторка» экспонировались на всемірной Антверпенской выставкѣ и получили первую серебряную медаль; въ 1895 г., за правильную и образцовую выдержку и безусловную натуральность, эти же вина на Парижской гигіенической выставкѣ получили высшую награду и почетный дипломъ; въ томъ же году на Московской сельско-хозяйственной выставкѣ получили серебряную медаль.

Зданіе винокуреннаго завода устроено въ августѣ 1882 г., почти вслѣдъ за покупкою имѣнія, а въ концѣ марта 1883 г. уже началось винокуреніе.

Въ первые четыре года: 1883, 1884, 1885 и 1886 заводъ дѣйствовалъ слабо, выкуривая ежегодно не болѣе 12.000.000 градусовъ спирта, но когда въ продолженіе этого времени былъ добавленъ паровой котелъ, замѣнены холодильники, устранены прочіе недостатки, и когда организованъ былъ сбытъ спирта въ Кубанской и Терской областяхъ и Ставропольской губерніи съ устройствомъ собственныхъ складовъ, то заводъ сталъ ежегодно выкуривать до 25 миліоновъ градусовъ. Въ настоящее время заводъ барона Штейнгель можетъ считаться въ Россіи первымъ по количеству выкуриваемаго спирта, а на Кавказѣ—образцовымъ и единственнымъ, заведшимъ у себя ректификаціонный аппаратъ.

Разсмотримъ финансовую сторону этого предпріятія. Приводимъ на выдержку данныя 1894—95 года.

По счету винокуреннаго завода видно, что израсходовано на пріобрѣтеніе матеріаловъ, жалованье, ремонтъ и прочее всего—250.227 руб. 13 коп.

Заводъ выкурилъ $19.859.147^0$ спирта и сдалъ въ главную контору. По счету главной конторы усматривается, что спирта было съ остаткомъ предыдущаго года—$20.933.765,6^0$, за него уплачено акциза—1.835.541 руб. 57 коп., на погашеніе и страхованіе, усышку, бочки, электрическое освѣщеніе и другіе расходы—375.639 руб. 48 коп.

А всего 2.211.186 руб. 05 коп.

Весь спиртъ былъ проданъ, акцизъ сданъ въ казначейство, а остальная сумма поступила въ кассу главной конторы.

Цѣна спирта, какъ и всякаго продукта міроваго рынка, очень измѣнчива не только въ разные годы, но даже въ продолженіе одного и того же года, что зависитъ отъ общихъ экономическихъ и мѣстныхъ причинъ. Во всякомъ случаѣ для имѣнія барометромъ цѣнъ служитъ г. Ростовъ-на-Дону.

Перекладывая средній разсчетъ прихода и расхода на одинъ градусъ спирта за нѣсколько лѣтъ, выяснится, что продажная цѣна существовала отъ 11,16, до 12,5 коп. за градусъ.

Изъ нихъ: акцизъ . . . . 10 коп.
валового дохода . . отъ 1,15 до 2,5 »
расходъ . . . . . » 1,00 » 2,2 »

Чистый доходъ отъ 0,15 до 0,3 коп.,

котораго составляется отъ 30.000 до 60.000 руб. въ годъ.

Всѣми дѣлами имѣнія вѣдаетъ главноуправляющій (лицо съ высшимъ сельскохозяйственнымъ образованіемъ). Вторыми лицами изъ высшаго штата служащихъ являются управляющіе, завѣдывающіе отдѣльными отраслями хозяйства: сельскимъ хозяйствомъ, скотопромышленностію, винокуреніемъ, виноградарствомъ и винодѣліемъ, и бухгалтеръ главной конторы. Изъ управляющихъ двое—по сельскому хозяйству и скотопромышленности—съ высшимъ сельскохозяйственнымъ образованіемъ, одинъ—по винокуренію—техникъ и одинъ—по винодѣлію—спеціалистъ.

Въ распоряженіи завѣдующаго скотопромышленностью находится помощникъ—ветеринарный врачъ, ветеринарные фельдшера и отдѣльный конторщикъ. Продажа живыхъ быковъ и тушъ въ столицахъ производится компаніономъ-коммиссіонеромъ, инженеромъ Чацкинымъ.

Помощниками у винодѣла состоятъ два молодыхъ человѣка, окончившіе курсъ въ Тифлисскомъ училищѣ винодѣлія. Одинъ изъ нихъ находится при виноградникѣ, а другой при винномъ подвалѣ. Въ городахъ же, гдѣ открыты склады винъ «Хуторка», имѣются служащіе на жалованьи и процентахъ.

Винокуреннымъ производствомъ завѣдываетъ техникъ-винокуръ. Въ распоряженіи его два помощника, кладовщикъ, машинистъ, конторщикъ и табельщикъ, мастера и постоянные рабочіе. Очистнымъ и ректификаціоннымъ отдѣленіемъ завѣдываетъ особое лицо, въ распоряженіи котораго находится мастеръ, приготовляющій спеціальныя водки. Храненіемъ и выдачею спирта завѣдываетъ особый кладовщикъ. Кромѣ того, въ станицахъ и селахъ Кубанской области и Ставропольской губерніи имѣются склады, завѣдующіе которыми получаютъ опреленное жалованье и проценты.

Наконецъ, отдѣломъ сельскаго хозяйства завѣдываютъ опытный помощникъ агронома (съ высшимъ сельс.-хоз. образованіемъ), овцеводъ съ помощникомъ изъ Земледѣльч. училища, механикъ, инженеръ-механикъ, а также и три приказчика-эконома.

Кромѣ жалованья, административныя лица имѣнія получаютъ полное содержаніе, а нѣкоторыя и проценты съ чистаго дохода. Приказчики имѣютъ право держать на экономическомъ продовольствіи по 6 шт. скота; старшіе рабочіе—по 1 коровѣ.

Всѣ дѣла имѣнія «Хуторокъ», а также арендуемыхъ имѣній, спиртовыхъ и винныхъ складовъ, находящихся въ разныхъ мѣстахъ, сосредоточиваются въ главной конторѣ.

По плану и мысли барона Рудольфа Васильевича начата постройка больницы на 18 кроватей и окончена вполнѣ при нынѣшнемъ владѣльцѣ 1-го октября 1893 года. Постройка больницы обошлась въ 27.275 руб.

Частное училище III-го разряда, открытое 1-го сентября 1887 года на средства покойнаго владѣльца, помѣщается въ отдѣльномъ зданіи, верхній этажъ котораго назначенъ для пріема гостей имѣнія. Классная комната одна и находится въ нижнемъ этажѣ зданія.

Учащихся въ настоящее время 42 человѣка, изъ нихъ 29 мальчиковъ и 13 дѣвочекъ.

Метеорологическая станція существуетъ въ имѣніи болѣе одиннадцати лѣтъ и помѣщается около школы. Наблюденія дѣлаются по температурѣ, барометру, осадкамъ и относительной влажности,—учителемъ школы. Всѣ данныя по наблюденіямъ представляются въ Тифлисскую физическую обсерваторію, которая періодически присылаетъ своихъ агентовъ для провѣрки инструментовъ.

Желѣзнодорожная вѣтвь устроена исключительно для перевозки грузовъ винокуренія, скотопромышленности и продуктовъ экономіи сельскаго хозяйства. Длина вѣтви 4 версты 44,92 саж., стоимость 22.903 руб. 80 коп. Ежегодно поступаетъ чистаго дохода около 1.500 руб.

Независимо пожарныхъ инструментовъ, при винокуренномъ заводѣ въ «Хуторкѣ» имѣется особое пожарное депо, помѣщающееся въ отдѣльномъ зданіи. Четыре пожарныхъ трубы, десять бочекъ и всѣ необходимыя принадлежности всегда находятся въ готовности.

Въ имѣніи на хозяйскихъ харчахъ содержатся до 3 тысячъ рабочихъ. Это обстоятельство заставило завести свою пекарню, которая выпекаетъ ежедневно до 150 п. хлѣба.

Баня имѣется въ «Хуторкѣ» съ отдѣленіемъ для чистой публики и топится каждую пятницу и субботу для желающихъ. Купанье безплатное.

Кирпичный заводъ первоначально былъ устроенъ для надобностей имѣнія, но когда главныя постройки были окончены, то все-таки въ немъ оказалась необходимость. Въ настоящее время заводъ ежегодно выдѣлываетъ около 800.000 кирпичей.

Конюшня служитъ для разъѣзда служащихъ и пріѣзжихъ. Въ каменныхъ конюшняхъ и сараяхъ постоянно стоятъ двадцать упряжныхъ и верховыхъ лошадей и соотвѣтствующее количество разныхъ экипажей, которые по первому требованію подаются къ квартирѣ или на станцію «Кубанскую». Въ случаѣ пожара эти же лошади служатъ для перевозки пожарныхъ инструментовъ и подвозки воды. Ежегодный расходъ на разъѣздную конюшню около 3.000 р.

Въ продолженіе года «Хуторокъ» посѣщаетъ не малое число пріѣзжихъ, для пріема которыхъ устроено отдѣльное гостепріимное помѣщеніе (гостиница), гдѣ посѣтители могутъ найти удобную комнату, столъ и прислугу. Такъ какъ гости во все пребываніе въ «Хуторкѣ» содержатся на счетъ имѣнія, то на пріемъ ихъ ежегодно расходуется около 2.000 р.

140

ДРАБОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ

КНЯГИНИ

Надежды Александровны Барятинской.

Къ числу хозяйствъ, въ которыхъ на протяженіи долгихъ лѣтъ прилагаются особенныя заботы къ развитію и усовершенствованію какой-либо одной отрасли, относится хозяйство княгини Н. А. Барятинской въ м. Драбовѣ, Золотоношскаго у., Полтавской губ., славящееся культурой льна. Начало этой культурѣ положилъ еще въ 1860 годахъ кн. А. И. Баратинскій, примѣнившій въ своемъ имѣніи бельгійскіе пріемы обработки льна. Познакомившись въ Бельгіи съ цвѣтущимъ состояніемъ льняной промышленности, онъ пригласилъ къ себѣ одного изъ бельгійскихъ фермеровъ, специіалиста по льноводству, Генриха Ле-Докта, а также бельгійскихъ рабочихъ. Убѣдившись путемъ сравнительныхъ опытовъ посѣва льняныхъ сѣмянъ въ возможности и выгодности льняного производства, Ле-Доктъ началъ новое дѣло, причемъ въ первый же годъ было отведено подъ льняные посѣвы до 100 дес. Въ настоящее время льномъ засѣвается болѣе 100 дес. Мочка льна производится на обширномъ озерѣ, образуемомъ болотистой рѣчкой Золотоношкой, по бельгійскому способу, въ балонахъ. Въ прежнее время рабочіе выгружали вымокшій ленъ, стоя въ водѣ, а въ особенно холодное осеннее время вытаскивали снопы при помощи вилъ. Такая работа была непроизводительна, вредна для здоровья и, кромѣ того, сопровождалась порчею полотна. Въ 1895 году придумано и домашними средствами выполнено спеціальное подъемное приспособленіе. Льнообдѣлочное заведеніе въ имѣніи представляетъ обширную каменную постройку, во всю длину которой проходитъ отъ 22-хъ-сильной паровой машины трансмиссія, приводящая въ движеніе 4 мялки бельгійской системы, 60 трепальныхъ станковъ обыкновеннаго типа и 2 барабана для очистки отрепка. Кромѣ льняныхъ и трепальныхъ машинъ имѣется еще машина для очищенія пакли отъ кострики. Съ 1874 года весь ленъ сбывается на Жирардовскую мануфактуру. Кострика и другіе отбросы употребляются для отопленія паровыхъ котловъ. Въ отношеніи риска и рентабельности ленъ стоитъ не ниже другихъ растеній, культивируемыхъ въ данной мѣстности. Если сдѣлать учетъ расхода и дохода въ имѣніи княгини Барятинской по льноводству, въ среднемъ за 20 лѣтъ, то получается 81 руб. 10 коп. расхода и 147 руб. 44 коп. прихода.

(«Правит. Вѣстн.» № 50—1897 г.).

Къ приведенной замѣткѣ «Правительственнаго Вѣстника», Редакція «Иллюстрированнаго Вѣстника» считаетъ своимъ долгомъ добавить слѣдующее:

Драбовская экономія несомнѣнно заслуживаетъ самаго полнаго вниманія со стороны всѣхъ тѣхъ, кому близки интересы льняного дѣла. Здѣсь мы видимъ исключительное по своимъ грандіознымъ размѣрамъ и раціональной технической обстановкѣ льноводное хозяйство, хорошіе результаты и послѣдовательное развитіе котораго въ теченіе 30-ти лѣтъ являются яркимъ доказательствомъ умѣстности и полезности упроченія его въ Драбовѣ.

Aide de Camp-Général,
Général-Lieutenant,
Prince
Voldemar de Bariatinsky,
Général de Service près de la Personne
de Sa Majesté l'Impératrice
Marie Feodorovna.

General-Adjutant, General-Lieutenant,
Fürst
Waldemar von Bariatinsky,
Dejur-General an der Person Ihrer
Kaiserlichen Majestät
Maria Feodorowna.

Дежурный при Ея Императорскомъ Величествѣ
Государынѣ Императрицѣ Маріи Ѳеодоровнѣ
Генералъ-Адъютантъ, Генералъ-Лейтенантъ
Князь Владиміръ Анатоліевичъ Барятинскій.

Конечно, задача была не легкая, и надо было имѣть большой запасъ предпріимчивости и усердія, потратить много энергіи и труда, чтобы новая отрасль могла пустить глубокіе корни. Мѣстность представляетъ собою обширную степь съ толстымъ (свыше аршина) слоемъ чернозема; подпочва сухая, рыхлая глина. Лѣсовъ и значительныхъ водныхъ скопленій не встрѣчается, почему климатъ вообще сухой; крупные дожди чаще всего выпадаютъ во второй половинѣ мая и въ началѣ іюня; иногда проходятъ ливни съ сильной бурей, причиняющіе большой вредъ посѣвамъ; градобитія рѣдки. Изъ неблагопріятныхъ климатическихъ условій нужно упомянуть еще о весеннихъ засухахъ и майскихъ холодахъ.

Таковы почвенныя и климатическія условія, съ которыми приходится считаться мѣстному льноводству.

Ленъ сѣется по 10-ти лѣтнимъ облогамъ и на пахотной землѣ, по пластамъ или послѣ двукратной вспашки; въ томъ и другомъ случаѣ земля занимается подъ ленъ два года, послѣ чего она поступаетъ на нѣсколько лѣтъ въ иное пользованіе. Урожаи снимаются не подъ рядъ, а между ними всегда вставляется одинъ разъ яровая пшеница или озимая рожь.

Посѣвъ производится въ такомъ размѣрѣ, чтобы использовать по возможности весь трудъ, которымъ располагаетъ экономія.

Изъ земледѣльческихъ орудій употребляются плуги Сакка и Флетера, бороны Валькура и Говарда и тяжелые деревянные катки (послѣднія два орудія—спеціально для задѣлки сѣмянъ). Первая вспашка въ 5 вершк. глубиною во всякомъ случаѣ производится еще въ предшествующемъ посѣву году; весною же главнымъ орудіемъ служитъ борона Валькура, примѣняемая на залежи весьма энергично, а на пахотной землѣ слабѣе.

Посѣвъ, который начинаютъ съ залежи, приходится между 15 числомъ марта и концомъ апрѣля; при этомъ замѣчено, что ранній посѣвъ, вообще говоря, даетъ лучшіе результаты, чѣмъ поздній. Черезъ каждые три года для части посѣва сѣмена пріобрѣтаются въ Ригѣ; количество сѣмянъ на десятину опредѣлено—для залежи въ 8 пудовъ, для пахотной земли 5—6 пудовъ; прежніе 10—11 пудовые посѣвы удавались только при достаточныхъ дождяхъ и умѣренной жарѣ, но такія благопріятныя условія рѣдки. При высѣвѣ 5—8 пудовъ на десятину волокно получается не столь нѣжное, но зато урожаи болѣе обезпечены и сѣмянъ собирается больше. Посѣвъ производится разбросными сѣялками.

Послѣдніе три года пробовали сѣять ленъ послѣ удобренныхъ навозомъ хлѣбовъ, а также примѣнять двойную вспашку. Оказалось, что унавоженная земля даетъ растенія до 1 арш. 6 вершк. высоты, но вмѣстѣ съ тѣмъ сильно заростаетъ сорными травами, что въ равной мѣрѣ обнаружилось какъ въ мочливомъ 1894 году, такъ и въ сухомъ и жаркомъ 1895 г. Двойная вспашка (безъ удобренія) даетъ ленъ ровный, тонкій, ростомъ около 18 вершковъ и совершенно чистый.

По принятіи имѣнія изъ аренды засѣвалось льномъ около 250 десятинъ; въ настоящее время это число доходитъ *до 450 десятинъ*.

Что же касается исполнителей, необходимо отмѣтить полное отсутствіе иностранцевъ: всѣ рабочіе—русскіе, какъ и администрація, во главѣ которой стоитъ управляющій имѣніемъ Яковъ Петровичъ Глотовъ. При мочкѣ и обработкѣ тресты работаютъ преимущественно женщины; мужчинамъ же поручаются особенно трудныя и отвѣтственныя работы. Во время хода дѣла льномъ бываетъ занято около 160 человѣкъ обоего пола, которые нанимаются на срокъ со среднею платою 6 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ.

Ленъ поспѣваетъ къ концу іюня и не позже 20 іюля. Тереблeніе производится раньше созрѣванія сѣмянъ—въ то время, когда послѣднія принимаютъ только слабую окраску, а стебли начинаютъ внизу желтѣть. По мѣрѣ вырыванія, ленъ тутъ же ставится въ бабки, въ каковомъ положеніи остается, смотря по погодѣ, дня два—пока листики не завянутъ; затѣмъ связывается въ снопы, изъ которыхъ составляются такъ называемые козлы. Для образованія послѣднихъ сначала устанавливаются снопы льна въ 5—6 рядовъ стоймя и плотно другъ къ другу, такъ, чтобы основаніе имѣло форму прямоугольника; поверхъ этихъ сноповъ кладутся другіе уже въ лежачемъ положеніи, корнями къ бокамъ козелъ, а головками къ срединѣ и въ переплетъ; такимъ образомъ переслаиваютъ поверхность разъ пять-шесть и подъ каждымъ слоемъ прокладываютъ по средней линіи новые снопы, отчего вершина получаетъ крышеобразную форму—для защиты отъ дождевой воды; снопы послѣдняго слоя направляются сѣменными головками книзу. Въ козлахъ ленъ остается дней десять, и за то время, помимо другихъ физіологическихъ процессовъ, совершается окончательное дозрѣваніе сѣмянъ; высушенный ленъ перевозится къ мѣсту молотьбы, гдѣ складывается въ видѣ скирдъ или помѣщается въ сараяхъ.

Молотьба производится помощью деревянныхъ колотушекъ съ длинными изогнутыми ручками. Разостланный на току ленъ работникъ придерживаетъ ногою, а ударами колотушки освобождаетъ сѣмена изъ головокъ. Одинъ человѣкъ легко обмолачиваетъ въ 8 часовъ около 120 сноповъ. Послѣ молотьбы стебли вытрушиваются и связываются опять въ снопы.

Часть льна поступеатъ въ мочку въ томъ же году, а другая сохраняется до слѣдующей весны. Передъ мочкой снопы развязываются, производится сортировка тресты и удаленіе попорченныхъ стеблей и постороннихъ примѣсей. Затѣмъ ленъ опять связывается въ надлежащей величины снопы тремя перевязками, причемъ одна половина стеблей направляется комлями въ одну сторону, другая—наоборотъ.

Мочка производится въ озерѣ, въ балонахъ, которые имѣютъ $5^1/_2$ арш. въ квадратѣ и разсчитаны на 50 пуд. тресты.

Балоны наполняются снопами стоймя и какъ можно плотнѣе, поверхъ льна разстилается солома или льняная путанина, затѣмъ балонъ спускается въ воду и покрывается досками, на которыя ставятъ бочки съ водой для погруженія балона немного ниже поверхности воды. Впослѣдствіи, напротивъ, ленъ самъ по себѣ начинаетъ погружаться, и тогда отливаютъ воду изъ бочекъ настолько, чтобы къ концу мочки треста выступала нѣсколько надъ поверхностью озера.

Мочка совершается въ 4—20 дней; но это—крайности: лучшіе результаты получаются въ томъ случаѣ, когда процессъ длится отъ 8 до 10 дней. Самое благопріятное время—до 20 іюня, такъ какъ въ эту пору вода бываетъ чиста, къ осени же она постепенно загрязняется; затѣмъ вымоченный при сильной жарѣ ленъ бываетъ слишкомъ сухъ и жѣстокъ. Окончательная вымочка узнается обычными пріемами, которые сводятся къ опредѣленію степени отдѣлимости волокна отъ прочихъ частей стебля; пользуются также способомъ Рюфина, а въ сомнительныхъ случаяхъ рѣшенія принимаются на основаніи пробной обработки. Замѣчено, что гроза ускоряетъ мочку иногда дня на два.

Выгрузка льна съ 1895 года производится посредствомъ особаго подъемнаго приспособленія, выполненнаго домашними средствами. Это полезное нововведеніе сокращаетъ работу вдвое. Затѣмъ выгрузка производится внѣ воды, и порча волокна доведена до minimum'а. Самое приспособленіе представляетъ собою раму, состоящую изъ 2-хъ 12-ти аршинныхъ рельсовъ, сопряженныхъ въ одномъ концѣ тремя параллельными, отстоящими на 2-хъ арш. другъ отъ друга, брусками, по 6 арш. каждый длиною; другой конецъ рамы повѣшенъ на столбахъ съ накладками, которые вбиты въ дно пруда, на разстояніи 12 арш. отъ устроеннаго вдоль берега подъѣздного моста. Прилегающая къ мосту часть рамы соединена цѣпями съ лебедкою и собственною тяжестью погружается на дно пруда; на эту часть наводится предназначенный къ выгрузкѣ балонъ и съ помощью лебедки легко поднимается двумя рабочими до необходимой высоты къ подъѣздному мосту. Поднятый изъ пруда балонъ остается въ такомъ положеніи столько времени, чтобы стекла вода, а волокно нѣсколько окрѣпло; затѣмъ ленъ выгружается на особыя платформы и перевозится на прилегающую степь, для постановки въ бабки. Послѣднія каждые два—три дня выворачиваются для равномѣрнаго отбѣливанія и просушки; на все это достаточно отъ 7 до 10 дней. Совершенно сухой ленъ связывается въ снопы и въ такомъ видѣ можетъ уже поступать на льнообдѣлочное заведеніе для дальнѣйшей обработки.

Льнообдѣлочное заведеніе представляетъ собою обширную каменную постройку, во всю длину которой проходитъ отъ 22-хъ сильной паровой машины *) трансмиссія, приводящая въ движеніе 4 мялки бельгійской системы, 60 трепальныхъ станковъ обыкновеннаго типа и 2 барабана для очистки отрепка.

Сперва ленъ поступаетъ на мялки, состоящія изъ пяти паръ чугунныхъ рифленныхъ валовъ, расположенныхъ въ двухъ горизонтальныхъ плоскостяхъ, верхній рядъ нажимается на нижній каучуковыми пружинами.

Треста съ одного конца впускается, а съ другого получается въ измятомъ видѣ. Такая мялка требуетъ 5 человѣкъ прислуги и переработываетъ въ 10 рабочихъ часовъ до 200 пуд. сухой тресты.

Измятая треста передается въ трепальныя отдѣленія, гдѣ окончательно перерабатывается на волокно. При этомъ происходитъ раздѣленіе труда въ томъ смыслѣ, что часть станковъ обработываетъ тресту только на половину, а другая часть уже окончательно очищаетъ волокно отъ всякихъ отбросовъ. Это даетъ возможность распредѣлить работу между трепальщицами соотвѣтственно ихъ навыку и, кромѣ того, оба сорта пакли ложатся отдѣльно, почему она можетъ быть использована съ наибольшей выгодой; помимо всего этого и обработка собственно волокна идетъ успѣшнее и лучше. Тѣмъ же разсчетомъ обусловливается и нижеуказываемое различіе въ трепальныхъ станкахъ. Послѣдніе представляютъ насаженныя на общемъ валу, на разстояніи около аршина другъ отъ друга, чугунныя колеса, къ которымъ прикрѣпляются по направленію касательной къ нижней сторонѣ вала березовыя дощечки, собственно и выполняющія работу трепанья. Размѣры для трепанія нагрубо выбраны слѣдующіе: діаметръ чугуннаго колеса—82 cm.; число дощечекъ 10, ширина ихъ 10 cm., толщина 5 mm.; для окончательной обработки: діаметръ круга 68 cm., число дощечекъ 12, ширина ихъ 10 cm., толщина 4 mm. Общій валъ дѣлаетъ около 110 оборотовъ въ минуту.

Кромѣ льняныхъ и трепальныхъ имѣется еще машина для очищенія пакли отъ кострики. Она представляетъ собою подобіе молотильнаго барабана въ увеличенномъ видѣ и помѣщается въ цилиндрѣ, сверху до одной трети сплошномъ, а внизу рѣшетчатомъ. Била его имѣютъ крючья, которые при вращеніи барабана зацѣпляютъ впускаемую чрезъ особую щель паклю, увлекаютъ ее съ собою, хлещутъ о стѣнки цилиндра и такимъ образомъ удаляютъ всю кострику, которая высыпается черезъ рѣшетчатую нижнюю часть. Достаточно очищенную паклю удаляютъ изъ барабана, поднимая съ помощью особаго рычага верхнюю половину цилиндра. Барабанъ дѣлаетъ около 90 оборотовъ въ минуту и при такой скорости очищаетъ въ 12 часовъ около 20 пуд. пакли. Въ переработку поступаетъ побочный продуктъ, получаемый при трепаніи волокна начисто; отбросъ же, получаемый при производительномъ трепаніи, прежде перетрепывается еще разъ на трепальныхъ станкахъ—съ цѣлью выдѣленія попавшаго туда длиннаго волокна.

Что касается производительности трепалокъ, то она различна въ зависимости отъ свойствъ тресты: пара станковъ вырабатываетъ въ день отъ 20 ф. до 2-хъ пудовъ и болѣе. Пудъ немоченной тресты даетъ отъ 4 до 7 фунтовъ волокна, или $10^0/_0$—$12^0/_0$. По разсчету на десятину получено въ среднемъ за 20 лѣтъ: волокна 14 пуд. 28 фун., пакли 3 пуд. 33 фун., сѣмянъ 47 пуд. 23 фун.

Чисто вытрепанный ленъ связывается двумя бечевками въ десятифунтовыя связки, которыя затѣмъ прессуются въ тюки; въ такомъ видѣ волокно сохраняется въ каменномъ помѣщеніи до поступленія его въ продажу.

Цѣны слѣдующія: лучшее волокно отъ 5 до 7 руб. за пудъ, а въ среднемъ 6 руб. 30 коп.; волокно второй передѣлки изъ крупныхъ отрепковъ отъ 4 руб. 50 коп. до 5 руб. 50 коп.; пакля лучшаго сорта отъ 2 руб. 20 коп. до 2 руб. 80 коп.; худшая пакля сбывается на пароходы по цѣнѣ 1 р. 40 коп. Сѣмена продавались до 1895 г. по цѣнѣ не ниже 1 рубля за пудъ.

На Всероссійской Выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1896 г. экспонатамъ экономіи присуждена золотая медаль.

---

*) Та же машина приводитъ въ движеніе и мукомольную мельницу на 3 постава.

ИМѢНІЯ
Графа Сергія Дмитріевича ШЕРЕМЕТЕВА.

Имѣнія Графа Сергія Дмитріевича Шереметева расположены въ губерніяхъ: Владимірской, Курской, Лифляндской, Московской, Орловской, Рязанской, Саратовской, Тверской, Тифлисской, Тульской и Ярославской.

Графъ Сергій Шереметевъ

Le Veneur de la Maison de Sa Majesté l'Empereur

Comte Serge Cheremeteff.

Der Herr Jägermeister des Kaiserlichen Hofes

Graf Sergei Scheremetew.

Егермейстеръ Двора Его Императорскаго Величества

Графъ Сергій Дмитріевичъ Шереметевъ.

Попечитель страннопріимнаго въ Москвѣ дома Графа Шереметева. Почетный гражданинъ города Подольска и города Иваново-Вознесенска. Почетный членъ Академіи Наукъ, Императорскаго Общества историческихъ древностей, историческаго Общества Нестора Лѣтописца. Предсѣдатель Императорскаго Общества любителей древней письменности, Общества ревнителей русскаго историческаго просвѣщенія въ память Императора Александра III. Предсѣдатель Общества дачныхъ колоній для учащихся дѣтей.

Родился 1844 года 14-го ноября. На службѣ съ 1863 года.

Вся площадь имѣній занимаетъ 165.957 десятинъ, изъ которыхъ подъ усадьбами 0,4%=727 дес.; пахотной земли состоитъ 30%=50.910 дес.; сѣнокосной—10,3%=17.110 дес.; подъ лѣсомъ—50%=82.679 дес. и неудобной земли—9%=14.530 дес. Изъ 82.679 дес. лѣсныхъ площадей—58,7%=48.509 дес. устроенныхъ, изъ которыхъ въ свою очередь 63% или 30.514 десятинъ устроено по сложнымъ методамъ лѣсоустройства и 37% или 17.994 дес. по упрощеннымъ, но съ подробными лѣсными съемками; площадь устраиваемыхъ лѣсныхъ дачъ въ настоящее время составляетъ 37%, т. е. 30.607 дес., и 4,3%=3.562 дес. числится неустроенныхъ.

Площадь лѣсныхъ культуръ=2.433 десятинамъ, по имѣніямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: Баланда—Саратовской губ., Аткарскаго уѣзда—7%=170 дес.; Вощинниково—Ярославской губ., Ростовскаго уѣзда—11,7%=285 дес.; Иваново-Вознесенскъ—Владимірской губ., Шуйскаго уѣзда—3,7%=90 дес.; Красная слобода—Орловской г., Трубчевскаго уѣзда — 5,6%=137 дес.; Альтъ-Пебальгъ—Лифляндской губ., Венденскаго уѣзда—3,5%=84 дес.; Пебальгъ-Нейгофъ той же губ. и уѣзда—6%=150 дес.; Михайловка—Курской губ., Дмитровскаго уѣзда — 7,9%=192 дес.; Пруды — Тульской губ., Веневскаго уѣзда—0,6%=13 дес., и подмосковныя имѣнія, расположенныя въ 7 уѣздахъ—54%=1.309 дес.

Въ имѣніяхъ Графа, помимо лѣсоводства, особое вниманіе обращено: на культивированіе почти всѣхъ сортовъ сельско-хозяйственныхъ сѣмянъ, скотоводство вообще овцеводство въ частности и винодѣліе. Кахетинскія вина изъ Кавказскаго имѣнія Графа пользуются заслуженною извѣстностью, такъ же какъ и «Шереметевскіе мериносы». Разумѣется, лѣсоводство въ имѣніяхъ ведется строго-систематично. Отчеты по лѣсоводству даютъ 4.200 видовыхъ чиселъ (FZ), добытыхъ въ дачахъ Московской губерніи. Управленіе имѣніями можетъ похвалиться своими топографическими планами, анализами отдѣльныхъ деревьевъ и орудіями, употребляемыми при лѣсныхъ культурахъ. Съ 1884 года въ имѣніяхъ Графа разведенъ искусственный лѣсъ на 2.433 десятинахъ. По эксплоатаціи лѣса особый интересъ представляетъ лѣсовозная желѣзная дорога въ Угличскомъ уѣздѣ, Ярославской губерніи, которую владѣлецъ вынужденъ былъ построить въ связи съ лѣсопильнымъ заводомъ на протяженіи 32-хъ верстъ, чтобы открыть выходъ древесинѣ изъ Юхотскихъ лѣсныхъ дачъ къ берегу рѣки Волги и вообще путямъ сбыта изъ мѣстности съ полнымъ отсутствіемъ сколько нибудь сносныхъ путей сообщенія и населеніемъ, отвлеченнымъ отхожими промыслами, ничего общаго не имѣющими ни съ сельскимъ, ни съ лѣснымъ хозяйствомъ. Сооруженіе обошлось Графу около 6.000 руб. за версту пути при калибрѣ рельсовъ въ 6 фунтовъ погоннаго фута и грузоподъемности дороги въ 3.000.000 пуд. при встрѣчныхъ подъемахъ 0,01.

Техническая часть управленія имѣніями Графа С. Д. Шереметева сосредоточена въ рукахъ 49 лицъ, изъ которыхъ 16 получили высшее спеціальное образованіе (10—въ русскихъ и 6—въ заграничныхъ высшихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ); лицъ, получившихъ среднее образованіе, состоитъ 13 и получившихъ домашнее образованіе—20.

По происхожденію служебный персоналъ распредѣляется такъ: дворянъ—18, лицъ податныхъ сословій—24 и иностранцевъ 7. По національностямъ: русскихъ—24, нѣмцевъ—23, поляковъ—1 и финляндцевъ—1. Изъ нихъ получившихъ высшее образованіе: нѣмцевъ—8, русскихъ—6, поляковъ—1 и 1 финляндецъ; изъ получившихъ среднее образованіе: русскихъ—8, нѣмцевъ—5.

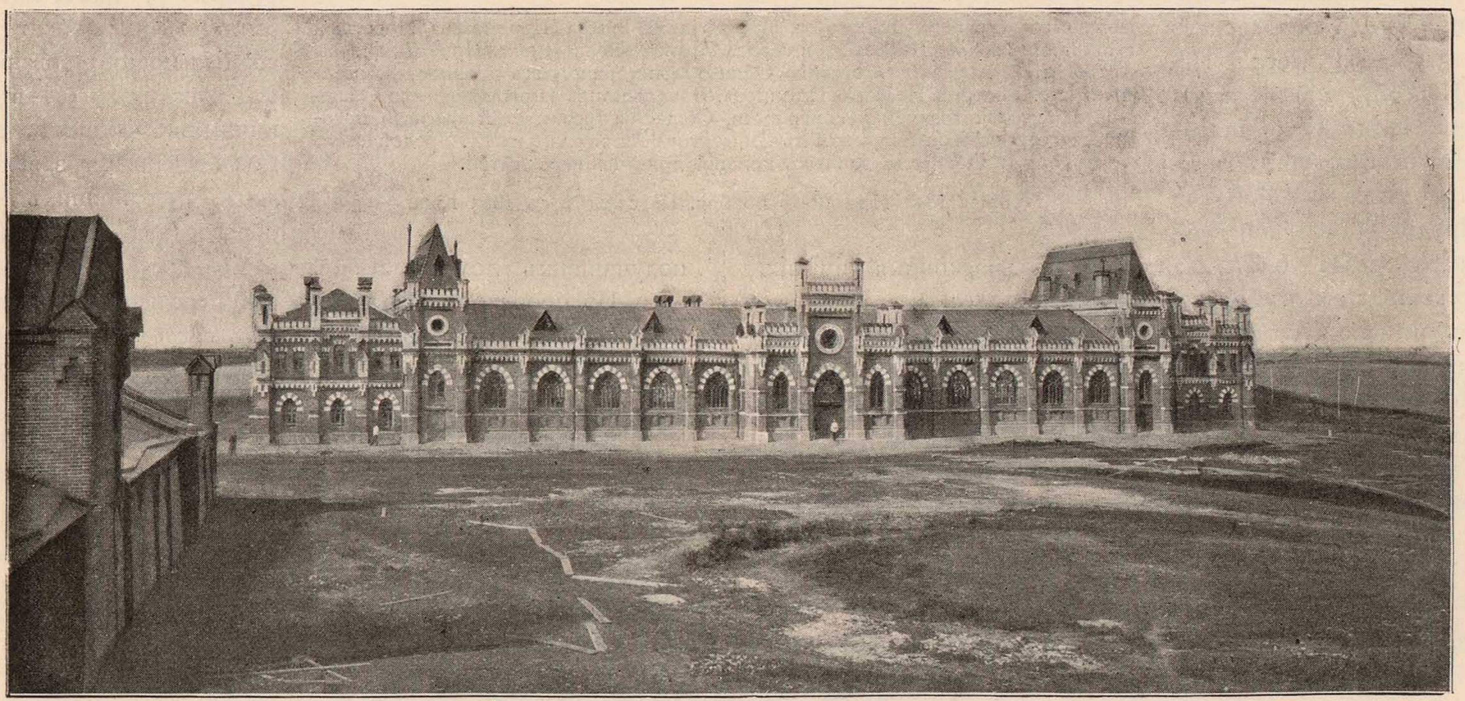
На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 г. экспонатамъ Графа присуждены: по отдѣлу лѣсоводства—золотая медаль, по отдѣлу домашнія животныя—серебряная медаль и по отдѣлу IX—бронзовая медаль.

Старожиловское, Рязанской губерніи, имѣніе
П. П. фонъ-Дервизъ.

КОННЫЙ ЗАВОДЪ.

Старожиловскій конный заводъ близъ станціи Старожилово, Рязанско-Уральской желѣзной дороги, основанный въ декабрѣ 1893 года, состоитъ изъ трехъ отдѣленій: 1) главнаго верхового, 2) бельгійскихъ тяжеловозовъ и 3) рысистаго. Цѣль основанія верхового отдѣленія—выработать хорошую офицерскую строевую лошадь. Въ этомъ отдѣленіи къ октябрю 1896 года состояло: 13 производителей, изъ коихъ 4 чистокровныхъ англійскихъ, въ томъ числѣ 2 выводныхъ изъ Англіи: „*Лооръ-Бой*“ (Англ. Ст. Б., т. XVII, стр. 158, № 41) и „*Уильямъ*“ (Англ. Ст. Б., т. XVII, стр. 100, № 42); затѣмъ „*Ерема Вишневецкій*“ (Ст. Б., т. X, стр. 193) и „*Эмеритъ*“ (Ст. Б., т. X, стр. 181). Кровныхъ арабскихъ—два: „*Ахметъ-Эюбъ*“ и „*Ханджаръ*“; арабо-Орлово-Растопчинскихъ—два: „*Фебъ*“ и „*Багоръ*“ и Орлово-Растопчинскихъ—5: „*Свирѣпый*“, „*Яхонтъ*“, „*Гранитъ*“, „*Франтовикъ*“ и „*Лютый*“. Матокъ въ верховомъ отдѣленіи—121, въ томъ числѣ нѣсколько чистокровныхъ англійскихъ и молодежи—жеребчиковъ и кобылокъ—150 головъ. Въ составъ верхового отдѣленія полностью вошелъ Воронежскій заводъ вдовы М. М. Шуриновой, пріобрѣтенный въ 1895 году. Въ верховомъ отдѣленіи размѣръ жеребости за 1896 годъ выразился въ $73\frac{1}{2}\%$. Въ отдѣленіи бельгійскихъ тяжеловозовъ имѣются 3 производителя, выводные изъ Бельгіи: „*Завоеватель*“, „*Бобино*“, и „*Султанъ*“ и одинъ своего завода—„*Буцефалъ*“. Матокъ—21, изъ нихъ выводныхъ изъ Бельгіи—8, а остальныя—своего и князя Кочубея заводовъ. „*Бобино*“ въ парѣ съ выводною маткою „*Ироніей*“ на Московской Сельско-Хозяйственной Выставкѣ въ декабрѣ 1895 года получилъ золотую медаль. Приплода въ этомъ отдѣленіи на лицо—13 головъ. Рысистое отдѣленіе открыто лишь въ 1896 году и имѣетъ 3 производителей: „*Воеводу*“, завода князя Вяземскаго, „*Богатаго*“, завода Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Димитрія Константиновича и „*Атамана*“ и 16 матокъ. На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ экспонировали изъ верхового отдѣленія: 1) „*Ахметъ-Эюбъ*“, сѣрый жеребецъ, 15 лѣтъ, кровный арабскій, завода князя Сангушко, отъ «Эзракъ-Сеглява» и «Пусты», дочери «Банко». Получилъ большую золотую медаль. 2) „*Ерема Вишневецкій*“, рыжій жеребецъ, чистокровный англійскій, 7 лѣтъ, завода Грабовскаго, отъ выводного «Гунерсбура» и «Свитязанки», того же завода. Получилъ золотую медаль. 3) „*Яхонтъ*“, гнѣдой жеребецъ, 17 лѣтъ, Орлово-Растопчинской породы, завода К. П. Шуринова, отъ «Яхонта» завода князя Орлова и «Отборной» завода К. П. Шуринова. 4) „*Фениксъ*“, гнѣдой жеребецъ, $2\frac{1}{2}$ лѣтъ, завода К. П. Шуринова, отъ «Драгута» и «Фенеллы» того же завода. 5) „*Діана*“, бурая кобыла 9 лѣтъ, завода К. П. Шуринова, отъ «Феникса» завода Жихарева и «Скромной» завода К. П. Шуринова. 6) „*Надежда 2-я*“, рыжая кобыла, $2\frac{1}{2}$ лѣтъ, завода К. П. Шуринова, отъ «Гранита» и «Надежной». 7) „*Надежная*“, гнѣдая кобыла 13 лѣтъ, завода К. П. Шуринова, отъ «Бобки-Надежнаго» и «Франтихи» того же завода. Группа изъ перечисленныхъ 5 лошадей, за №№ 3, 4, 5, 6 и 7, награждена на Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ большою золотою медалью. 8) „*Надежда 1-я*“, гнѣдая кобыла, 4 лѣтъ, завода К. П. Шуринова, отъ «Гранита» и «Надежной» того же завода. 9) „*Славянка 2-я*“, гнѣдая кобыла, 7 лѣтъ, завода Коробковыхъ, отъ «Соперника» и «Ясной» того же завода. 10) „*Ирма*“, рыжая кобыла, 4 лѣтъ, завода П. фонъ-Дервиза, отъ «Фаянса» завода Коробьина и «Игривой» № 18 Государственнаго Стрѣлецкаго завода. 11) „*Смирна*“, сѣрая кобыла, 11 лѣтъ, завода графа Потоцкаго, отъ «Палатина» и «Други» того же завода. 12) „*Галатея 2-я*“, вороная кобыла, 4 лѣтъ, завода К. П. Шуринова, отъ «Гранита» и «Гранитной» того же завода. 13) „*Гидра*“, темно-сѣрая кобыла, 8 лѣтъ, завода князя Сангушко, отъ выводного «Обеяна» и «Поятьі» того же завода. 14) „*Земфира 2-я*“, вороная кобыла, $2\frac{1}{2}$ лѣтъ, своего завода, отъ «Обеяна» выводного и «Смирны» завода графа Потоцкаго. Въ отдѣлѣ тяжеловозовъ экспонировали: 1) „*Буцефалъ*“, гнѣдой жеребецъ, 3 лѣтъ, своего завода, отъ «Завоевателя» выводного и «Канарейки», завода князя Кочубея. Получилъ большую серебряную медаль. 2) „*Сильная*“, гнѣдая кобыла, 3 лѣтъ, своего завода, отъ «Завоевателя» выводного и «Милой», завода князя Кочубея. Получила большую серебряную медаль. 3) „*Полина*“, гнѣдая кобыла, 3 лѣтъ, своего завода, отъ «Завоевателя» выводного и «Тучи», завода князя Кочубея. Получила бронзовую медаль. 4) „*Главная*“, гнѣдая кобыла, 3 лѣтъ, своего завода, отъ «Завоевателя» выводного и «Генеральши», завода князя Кочубея.

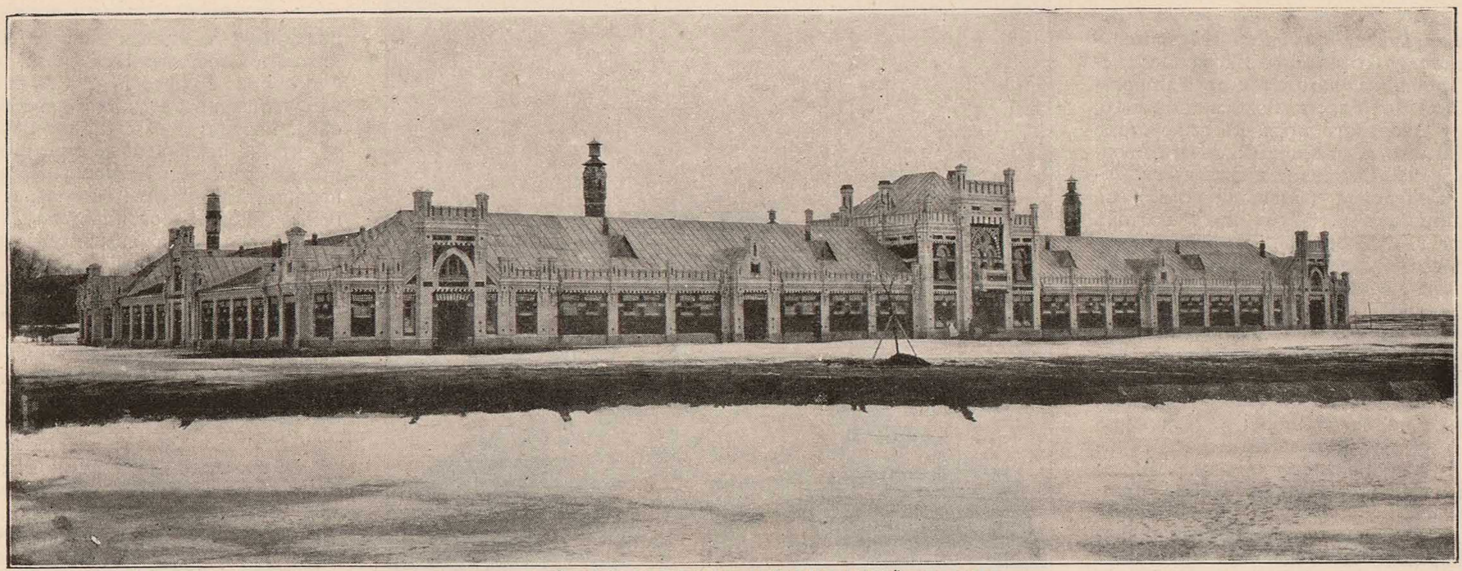
Павелъ Павловичъ Фонъ-Дервизъ.



Старожиловскіе конюшни и манежъ.

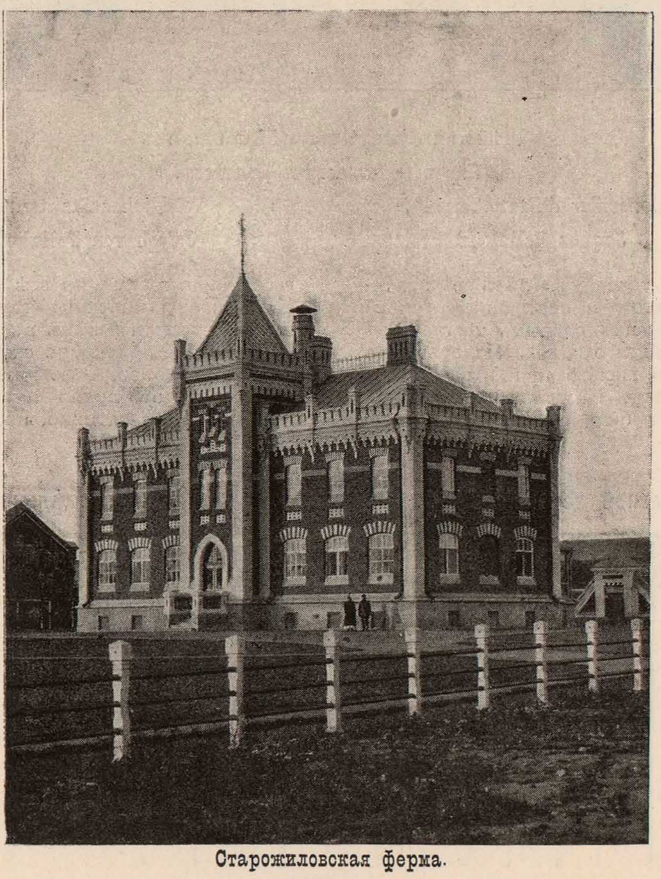
Старожиловское, Рязанской губерніи, имѣніе П. П. фонъ-Дервизъ.

СТАРОЖИЛОВСКАЯ ФЕРМА.



Старожиловскій скотный дворъ.

Молочное хозяйство въ имѣніи организовано на современныхъ началахъ,—все, что въ этомъ отношеніи выработано теоріею и практикою, было примѣнено при постройкѣ скотнаго двора, въ которомъ имѣются коровы слѣдующихъ породъ: симентальской, ольденбургской, ангельнской, голландской и улучшенной мѣстной русской. Первыхъ четырехъ породъ коровы были пріобрѣтены за границею и оттуда же ежегодно выписываются производители. Симентальскихъ коровъ — 30, при 4 быкахъ и отъ нихъ на лицо — 10 штукъ бычковъ и телокъ; ольденбургскихъ коровъ — 13, при 2 быкахъ и на лицо приплода — 13 головъ; ангельнскихъ коровъ — 7, быковъ — 2 и 7 штукъ телокъ; голландскихъ коровъ—7, быкъ—1 и 5 головъ телятъ. Мѣстныхъ коровъ улучшенныхъ—128 головъ, 89 телокъ и 9 бычковъ. Всего племенного скота на 1 октября было 187 коровъ, 68 нетелей, 48 телокъ и 17 бычковъ. Въ послѣдніе два года идетъ большой спросъ со всей Россіи на бычковъ и телокъ симентальской породы. Съ 1894 года на Выставкахъ Московскихъ и друг. присуждено за скотъ 49 наградъ, а именно: 1 почетный дипломъ, 6 большихъ и 4 малыхъ золотыхъ медалей, 9 большихъ и 11 малыхъ серебряныхъ медалей, 12 бронзовыхъ медалей, 4 похвальныхъ листа и 2 похвальныхъ отзыва. Молоко, главнымъ образомъ, перерабатывается въ масло. Вблизи скотнаго двора построено зданіе, первый этажъ котораго занятъ паровыми аппаратами и маслобойками, а также аппаратами для сыроваренія. Масло приготовляется изъ предварительно нагрѣтыхъ сливокъ, такъ называемое «парижское», и отправляется ежегодно свыше 500 пудовъ на продажу въ Москву. На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ экспонировали:



Старожиловская ферма.

Симентальской породы: 1) быкъ *„Предсѣдатель“*, 3 лѣтъ, получившій на Сельско-Хозяйственной Выставкѣ въ Москвѣ въ декабрѣ 1895 года почетный дипломъ; 2) корова *„Клара“* и 3) телка *„Елька“*, получившая на Сельско-Хозяйственной Выставкѣ въ 1895 году въ Москвѣ большую серебряную, а въ группѣ—золотую медаль; 4) телка *„Княжна“*, получившая на Московской Аукціонной Выставкѣ въ 1896 году бронзовую медаль.

Ольденбургской породы: 5) бычекъ *„Уголекъ“*, рожденный въ февралѣ 1895 года, получившій на 31-й Московской Аукціонной Выставкѣ въ 1895 году—бронзовую медаль и въ группѣ—большую серебряную медаль; 6) корова *„Луна“*; 7) корова *„Матильда“*; 8) телка *„Коринка“*, получившая на Московской Аукціонной Выставкѣ бронзовую медаль и таковую же медаль въ группѣ.

Голландской породы: 9) быкъ *„Голландецъ“*, 5 лѣтъ, получившій на Боровичской въ 1894 году Выставкѣ большую золотую медаль и на Воронежской въ 1894 году Выставкѣ—бронзовую медаль; 10) корова *„Милая“*.

Ангельнской породы: 11) быкъ *„Желудокъ“* 2 лѣтъ, получившій на 31-й Московской Аукціонной Выставкѣ въ 1895 году малую золотую медаль и въ группѣ—малую серебряную медаль; 12) корова *„Мировая“*, получившая на Московской Сельско-Хозяйственной Выставкѣ въ декабрѣ 1895 года золотую медаль; 13) телка *„Вобла“*, получившая въ группѣ бронзовую медаль.

Русской улучшенной породы: 14) корова *„Проня“*, 4 лѣтъ, получившая на 30-й Московской Аукціонной Выставкѣ въ группѣ—большую серебряную медаль; 15) *„Солнышко“*, 3 лѣтъ, и 16) *„Хуторская“*, 9 лѣтъ.

Сверхъ того, экономіею **„Старожилово“** были выставлены образцы огородныхъ сѣмянъ и сельско-хозяйственныхъ растеній, а экономіею **„Соха“**—ульи, соты и свѣдѣнія о пчеловодствѣ.

По заводскому производству: а) свѣдѣнія о винокуренномъ заводѣ въ экономіи **„Старожилово“**, результаты пятилѣтней эксплоатаціи, съ показаніемъ годового производства спирта въ 40° отъ 60 до 70 тысячъ ведеръ; планъ и фасадъ завода, и б) образцы издѣлій подковнаго завода П. П. фонъ-Дервиза въ С.-Петербургѣ, основаннаго въ 1892 г., причемъ ежегодное производство завода выразилось въ слѣдующихъ количествахъ:

	въ 1892 году. за 6 мѣсяц.:	въ 1893 году:	въ 1894 году:	въ 1895 году:
подковъ. . . .	81.396 штукъ.	403.874 штукъ.	438.746 штукъ.	532.924 штукъ.
шиповъ	845.588 »	2.069.195 »	2.659.601 »	3.232.420 »
гвоздей	—	13.867 пудовъ.	42.357 пудовъ.	39.209 пудовъ.

Независимо отъ упомянутыхъ издѣлій, заводомъ изготовляются также разные инструменты, какъ то: ключи, мечтики, доски винтовыя, воротки и проч.

* * *

На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 года экспонаты П. П. фонъ-Дервиза по отдѣламъ 1-му и 3-му удостоены ***серебряной медали.***

НОВОМАРЬИНСКАЯ ЭКОНОМІЯ

ДѢЙСТВИТЕЛЬНАГО СТАТСКАГО СОВѢТНИКА

Якова Соломоновича Полякова.

Дѣйствительный статскій совѣтникъ

Яковъ Соломоновичъ Поляковъ.

Conseiller d'Etat Actuel

Jaques Poliakoff.

Wirklicher Staatsrath,

Jakob von Poliakof.

Новомарьинская экономія дѣйствительнаго статскаго совѣтника Якова Соломоновича Полякова находится въ Таганрогскомъ Округѣ Области Войска Донскаго, на берегу Азовскаго моря, въ 12 верстахъ отъ г. Таганрога, граничитъ: съ юга Азовскимъ моремъ, съ запада имѣніемъ гг. Лакіеръ и Попудовой (бывш. Фурсова), съ сѣвера лиманомъ р. Міуса и съ востока имѣніемъ г. Альфераки. Имѣніе заключаетъ въ себѣ около 5.000 десятинъ, почва его тучный черноземъ при глубинѣ отъ 1 до 1½ арш. на глинистой подпочвѣ. Поверхность площади имѣетъ незначительныя покатости къ морю и лиману съ небольшой впадиной къ серединѣ участка. Экономія заключаетъ въ себѣ 7 хуторовъ; изъ нихъ 4 по берегу моря: с. Новомарьинское и хутора: Александровское, Афинеусъ и Русское; два при лиманѣ р. Міуса: Румынія и Отрада и одинъ хуторъ степной—Конное.

Въ имѣніи введена двухпольная система хозяйства. Часть пашни, назначаемой подъ посѣвъ, въ количествѣ 1.333 десят., обрабатывается своими средствами, а другая часть, приблизительно въ 900 десят., сдается въ аренду сосѣднимъ крестьянамъ подъ посѣвъ озимаго и яроваго хлѣба. Площадь экономическаго посѣва распредѣляется такимъ образомъ:

озимой пшеницы.	50	экон.	десят.
ржи.	200	»	»
гарновки	600	»	»
гирки.	50	»	»
ячменя	50	»	»
овса.	50	»	»

Пахота производилась въ прежніе годы плугами Ренсомъ, а въ послѣднее время плугами Сакка, которые оказались наиболѣе отвѣчающими здѣшнимъ условіямъ грунта, производится она не менѣе 5-ти вершковой глубины. Отсутствіе полныхъ неурожаевъ въ Новомарьинской экономіи въ теченіе 20 лѣтъ въ значительной степени объясняется глубокою пахатою и перепашкой ранней пахоты, чѣмъ устраняется ростъ сурѣпы и другихъ сорныхъ травъ, а въ жаркое лѣто предупреждается усыханіе посѣяннаго хлѣба. Пахота подъ яровое производится съ осени, чтобы раннею весною при первой возможности можно было приступить къ посѣву. Самый ранній посѣвъ былъ произведенъ въ 1879 году, а именно: 6-го февраля, а самый поздній—3-го апрѣля 1880 г. Посѣвъ производится рядовыми сѣялками и ручнымъ способомъ. Замѣчено, что лучшій урожай получается послѣ ранняго весенняго посѣва, поэтому все вниманіе обращено на то, чтобы посѣвъ былъ произведенъ возможно ранѣе и быстрѣе. Уборка хлѣба производится ручная серпами и косами, а при высокой подесятинной платѣ за съемку хлѣба таковая производится жатвенными машинами со сноповязалками или безъ оныхъ. Самыми лучшими жатвенными машинами оказались машины системы Вуда, а сноповязальныя машины Горнеби. Рабочихъ для уборки хлѣба, за неостаткомъ мѣстныхъ, приходится нанимать на городскихъ базарахъ въ Таганрогѣ или въ Ростовѣ-на-Дону, изъ числа пришлыхъ. Въ экономіи придерживаются правила, чтобы всѣ работы, какія только возможно, отдавать издѣльно. Возка сноповъ производится своими средствами, для этого имѣется болѣе 100 большихъ легкихъ на желѣзныхъ осяхъ арбъ, въ которыя впрягаются по парѣ лошадей или воловъ.

Снопы свозятся въ нѣсколько пунктовъ, гдѣ происходитъ молотьба исключительно паровыми молотилками. Очистка же зерна производится въ усадьбѣ въ Новомарьинскомъ хуторѣ, гдѣ приводомъ отъ паровой молотилки приводится въ дѣйствіе специально устроенный элеваторъ для очистки хлѣба, который тщательно тамъ очищается для продажи и отправки прямо за границу. Продается онъ по существующимъ въ Таганрогѣ цѣнамъ, такъ какъ условія нагрузки зерна изъ амбаровъ экономіи, стоящихъ близъ берега Азовскаго моря, совершенно тождественны съ таганрогскими.

Въ теченіе 20-ти лѣтняго періода (съ 1874 по 1893 г.) дѣлались въ имѣніи опыты посѣва: гирки, льна, сурѣпы, рѣпака, гречихи, кукурузы, но всѣ они привели къ одному заключенію, что лучше сѣять яровую пшеницу (гарновку, черноуску или сѣдоуску), рожь и озимую пшеницу и затѣмъ въ небольшомъ размѣрѣ ячмень и овесъ, чтобы необходимое для корма скота количество ячменной и овсяной соломы было непокупное. Овесъ же для корма лошадей выгоднѣе покупать, чѣмъ сѣять, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, показывающей доходъ и расходъ подесятинно, по каждому роду хлѣба.

Общій выводъ доходности экономической десятины посѣва каждаго рода зерна въ отдѣльности за 20 лѣтъ (1874—1893 гг.).

РОДЪ ЗЕРНА.	Валовой доходъ съ каждой дес. посѣва.					ВАЛОВОЙ РАСХОДЪ НА КАЖДУЮ ДЕСЯТИНУ ПОСѢВА.																				ВСЕГО.		РАЗНИЦА.	
						ПО ПОЛЕВОДСТВУ.										ПО ХОЗЯЙСТВУ.													
	Среднее количество четвертей получен. отъ 1 десят. за 1 годъ.	Средняя за 20 лѣтъ цѣна за четверть.		Среднiй годовой доходъ отъ 1 дес. посѣва.		На пахоту.		На посѣвъ съ сѣменами.		На уборку.		На молотьбу.		Итого.		Исключено по негодн. и ремонтъ инв.		Ремонтъ постр. и страх.		Поземельные налоги.		½ часть расход. по управл.		Итого.					
	ЧЕТВЕРТЕЙ.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
Ржи.	12,02	7	16	86	06	10	72	11	94	9	95	10	60	43	21	6	56	1	13	—	56	4	62	12	87	56	08	+29	98
Гарновки	8,25	10	76	89	85	10	72	15	42	9	95	10	60	46	69	6	56	1	13	—	56	4	62	12	87	59	56	+30	29
Озимой пшеницы	6,70	10	68	71	56	10	72	15	44	9	95	10	60	46	71	6	56	1	13	-	56	4	62	12	87	59	58	+11	98
Ячменя.	10,63	5	63	59	85	10	72	10	69	9	95	10	60	41	96	6	56	1	13	—	56	4	62	12	87	54	83	+ 5	02
Гирки	6,53	9	81	64	06	10	72	13	49	9	95	10	60	44	76	6	56	1	13	—	56	4	62	12	87	57	63	+ 6	43
Овса	11,84	4	26	50	44	10	72	10	81	9	95	10	60	42	08	6	56	1	13	—	56	4	62	12	87	54	95	— 4	51

Въ имѣніи находится въ настоящее время рабочаго скота: воловъ 259 головъ и лошадей 160 головъ. Молочный скотъ, содержимый для продажи молочныхъ продуктовъ, полученъ посредствомъ скрещиванія коровъ мѣстныхъ (нѣмецкихъ) колонистовъ съ чистокровнымъ быкомъ Альгаузской породы. Овцеводство, не составляя самостоятельной отрасли хозяйства, служитъ для него полезнымъ подспорьемъ. Овцы держатся, такъ называемой, полукрымской породы, менѣе подверженной болѣзнямъ и менѣе требовательной въ отношеніи корма и ухода за ними. По доходности эта порода не уступаетъ крымскимъ овцамъ, такъ какъ ягнята продаются по цѣнамъ около 3 руб. за штуку, а за полученные 5 фунтовъ шерсти выручается около 50 коп. Въ имѣніи кромѣ того находится конный заводъ.

Въ 1875 году, Яковомъ Соломоновичемъ Поляковымъ было приступлено къ искусственному лѣсоразведенію. Въ настоящее время, благодаря энергіи, неусыпнымъ заботамъ и значительнымъ расходамъ владѣльца имѣнія, при Новомарьинской усадьбѣ имѣется болѣе 75 десятинъ лѣсонасажденія изъ слѣдующихъ породъ: ясень, берестъ, кленъ, вязъ, дубъ, акація, гледигія, лохъ-маслина, айлантусъ, тополь, береза, сосна и шелковица. Посадка этого лѣса производилась по указанію извѣстнаго на югѣ Россіи лѣсовода, начальника лѣсничества Области Войска Донскаго г. Тихонова. Лѣсонасажденіе увеличивается ежегодно на нѣсколько десятинъ; изъ имѣющагося при немъ питомника производится отпускъ саженцевъ упомянутыхъ породъ. Ростъ деревьевъ и цвѣтущее состояніе лѣса не оставляютъ желать ничего лучшаго. Размѣръ нашей статьи не позволяетъ намъ, къ сожалѣнію, дать болѣе подробное описаніе этого выдающагося лѣсонасажденія, но не можемъ не сказать, что оно, безспорно, имѣетъ громадное значеніе для данной мѣстности, какъ новый блестящій примѣръ возможности и для частнаго лица лѣсонасажденія въ нашихъ степяхъ, гдѣ такъ нуждаются въ немъ. Для ремонта земледѣльческихъ орудій и машинъ на хуторѣ Новомарьинскомъ имѣется механическая мастерская. Слесарные и механическіе станки приводятся въ движеніе вѣтряннымъ двигателемъ.

На току, въ болѣе возвышенной части хутора, устроена водокачка. Вода накачивается изъ колодца глубиною $11^{1}/_{2}$ саж. въ большіе два резервуара (въ 20.000 и 6.000 ведеръ), откуда она подъ напоромъ протекаетъ во всѣ части усадьбы по чугуннымъ водопроводнымъ трубамъ, имѣющимъ протяженія 694 саж.; вода прекраснаго качества, ею снабжаются всѣ жилыя зданія усадьбы, конюшни, скотный дворъ, садъ, оранжерея и пожарные краны. Для выкачиванія воды изъ колодца имѣется вѣтрянный двигатель, устроенный московскимъ фабрикантомъ Давыдовымъ. Колесо имѣетъ въ діаметрѣ 32 ф. и развиваетъ, при среднемъ вѣтрѣ, 9 лошадиныхъ силъ.

Въ экономіи кромѣ того имѣется шорная и колесная мастерская, 1 паровая мельница, 2 вѣтрянныхъ мельницы, заводы: кирпичный, черепичный и известковый, которые снабжаютъ экономію строительнымъ матеріаломъ для построекъ и ремонта, и который, кромѣ того, продается въ г. Таганрогъ, въ сосѣднія имѣнія и селенія. Не смотря на то, что въ имѣніи все застраховано, въ немъ имѣются два комплекта пожарныхъ инструментовъ, оказавшихъ не малую пользу при бывшихъ въ экономіи и въ сосѣднихъ имѣніяхъ пожарахъ.

Оброчныя статьи экономіи составляютъ: 1 торговая лавка, 30 рыбацкихъ избъ на берегу Азовскаго моря, 3 постоялыхъ двора и 2 вѣтрянныя мельницы.

Въ усадьбѣ Новомарьинской находятся: каменная церковь, дома для священника, причта и сельскаго училища, домъ для владѣльца, со всѣми службами, домъ для управляющаго, конторы и другія экономическія постройки, всѣ изъ кирпича, крыты желѣзомъ или черепицей. Для подачи медицинской помощи до пріѣзда врача изъ города, въ экономіи находится постоянно фельдшеръ, въ распоряженіи котораго имѣется аптечка. Для дѣтей служащихъ въ имѣніи, а также жителей окрестныхъ хуторовъ имѣется хорошо обставленная школа по типу земскихъ. За тринадцать лѣтъ существованія школы (основана въ 1880 г.), въ ней обучалось 617 мальч. и 115 дѣвочекъ крестьянскаго, мѣщанскаго и друг. сословій, причемъ за этотъ промежутокъ времени владѣльцемъ имѣнія израсходовано на школу 10.088 руб. 27 коп., имъ же на жалованье причту, ремонтъ церкви и домовъ, занимаемыхъ причтомъ, издержано за 19 лѣтъ 9.640 р. 7 коп. Продукты Новомарьинской экономіи неоднократно экспонировались на выставкахъ, на которыхъ удостоивались награжденія медалями и почетными отзывами. На бывшей въ Н.-Новгородѣ выставкѣ, на которой получена серебряная медаль, имѣніе выставило образцы зерноваго хлѣба, чертежи и описаніе механической мастерской, водопровода и элеватора, а также и статистическій отчетъ по имѣнію за 20 лѣтъ. Этотъ отчетъ и далъ намъ матеріалъ для настоящей статьи, но, разумѣется, мы извлекли оттуда лишь частицу, лицъ же, пожелавшихъ ознакомиться подробно съ ходомъ дѣла Новомарьинской экономіи, мы отсылаемъ къ этому поучительному и прекрасно составленному отчету, озаглавленному: «Статистическія свѣдѣнія за 20 лѣтъ, отъ 1874 г. до 1894 года, по имѣнію «Новомарьинское» дѣйствительнаго статскаго совѣтника Якова Соломоновича Полякова».

Моховое
И. І. ШАТИЛОВА.
(Тульской губерніи).

Въ числѣ хозяйствъ, въ которыхъ ведутся точныя записи объ урожаяхъ, размѣрахъ посѣва, продажныхъ цѣнахъ и о другихъ данныхъ, иллюстрирующихъ положеніе дѣла, едва ли не первое мѣсто занимаетъ «Моховое» Новосильскаго уѣзда, Тульской губерніи, принадлежащее И. І. Шатилову. Указанныя записи представляютъ собою въ совокупности почти столѣтнюю (съ 1806 года) исторію шатиловскаго хозяйства, излагавшуюся не разъ за послѣднія десятилѣтія, блестяще представленную на выставкахъ въ Москвѣ въ 1895 году и въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году, гдѣ хозяйству Шатилова присуждена высшая награда—Государственный гербъ. Если считать по десятилѣтіямъ и смягчить, такимъ образомъ, рѣзкость отдѣльныхъ годовъ, то размѣръ урожая ржи въ Моховомъ выразится за послѣдовательныя десятилѣтія текущаго столѣтія слѣдующими цифрами: 76, 78, 89, 81, 88, 92, 90, 95 пудовъ, а за 90—95 годы, изъ которыхъ одинъ былъ неурожайный, два же отмѣчены поврежденіемъ гессенской мухой, урожай ржи опредѣляется 65 пудами, за выключеніемъ же неурожайнаго года—82 пудами съ десятины. Средній урожай за весь 90-лѣтній періодъ составитъ 85 пудовъ. Сравненіе съ тѣмъ, что даетъ общее хозяйство губерніи, весьма ярко обнаруживаетъ превосходство «Моховаго». Въ то время, какъ средній урожай по губерніи въ 1881 — 1890 годахъ опредѣлялся для ржи въ 6,1 четв., для «Моховаго» онъ былъ 11 четвертей; соотвѣтствующія цифры для пшеницы 6,7 и 7,8 для овса 8,9 и 17,2. Что касается цѣнъ, то средняя за весь указанный выше промежутокъ времени для ржи составляетъ 40 коп. съ пуда, а сравнивая отдѣльные годы, приходится имѣть дѣло съ высшей степени большими колебаніями: отъ 15 коп. въ 1808 году до 1 р. 44 коп. въ 1891 году. Столь же большія колебанія представляетъ и валовая доходность десятины ржи: отъ 0 въ 1840 г. до 73 рублей въ 1880 г.; за послѣднія же пять лѣтъ цифры валовой доходности десятины ржи послѣдовательно будутъ въ рубляхъ таковы: 23, 54, 29, 21, 36. Особенности обработки почвы въ «Моховомъ»—осенняя глубокая и глыбистая пашня, мелкое мѣшанье и еще болѣе мелкая задѣлка сѣмянъ. Что касается до удобреній, то опыты шатиловскаго хозяйства подтверждаютъ, что на злаки минеральныя удобренія не оказываютъ замѣтнаго дѣйствія. Для удобренія туками еще не настала пора, такъ какъ одна своевременная обработка чернозема даетъ нерѣдко лучшіе результаты, чѣмъ даже удобреніе навозомъ, дѣйствіе котораго признается всѣми.

Иванъ Іосифовичъ Шатиловъ.

Одной изъ составныхъ частей моховскаго хозяйства является лѣсоводство. Лѣсистость имѣнія около 32%, всего лѣса около 900 десятинъ (на 2.822 десят. всего имѣнія), изъ нихъ третья часть культурныя насажденія, но съ лѣса моховское хозяйство не беретъ того, что онъ могъ бы давать: въ среднемъ за 8 лѣтъ вырубалось лѣса на 5.700 рублей, тогда какъ ежегодно со всей громадной площади лѣса можно бы продавать 450 кубич. саж. древесины, по мѣстной дровяной цѣнѣ на 7.200 руб. Причиной этого является малая доходность лѣса въ настоящее время. Искусственно разводится въ «Моховомъ» береза, дубъ и хвойныя. Разведеніе дуба производится весьма несложно. Двѣ плужныхъ борозды въ развалъ и третій проходъ плуга по полученной бороздѣ — составляютъ всю обработку для дубоваго посѣва; для нея требуется одинъ плугъ на десятину; послѣ такой обработки слѣдуетъ густой посѣвъ (3 четверти на десятину) желудей, которые собираются по 10 коп. за мѣру; посѣвъ задѣлывается граблями и тѣмъ кончаются заботы хозяина, а въ результатѣ дубовыя рощицы съ насажденіемъ разныхъ возрастовъ въ настоящее время красуются въ разныхъ мѣстахъ Моховскаго имѣнія.

Крупную роль въ «Моховомъ» играетъ сѣменное хозяйство, для характеристики размѣровъ котораго можно указать, что съ 1881 по 1895 годъ продано 247.100 пудовъ сѣмянъ получившаго свое названіе по владѣльцу «Моховаго» «шатиловскаго» овса. При заготовкѣ сѣмяннаго товара обращено самое тщательное вниманіе на очистку и сортировку. Зерно, отбираемое на сѣмена, проходитъ Майеровскій брызгъ (швырялку), сортировку Вараксина и Ребера и цилиндры Маро.

(Правит. Вѣстн. № 87 — 1897 г.).

Винодѣліе М. Н. Анненкова

(въ Бухарѣ).

М. Н. Анненковъ владѣетъ въ Бухарѣ, близъ станціи Закаспійской военной желѣзной дороги «Каракуль», виноградниками и погребомъ, оборудованнымъ всѣми принадлежностями для производства хорошаго вина.

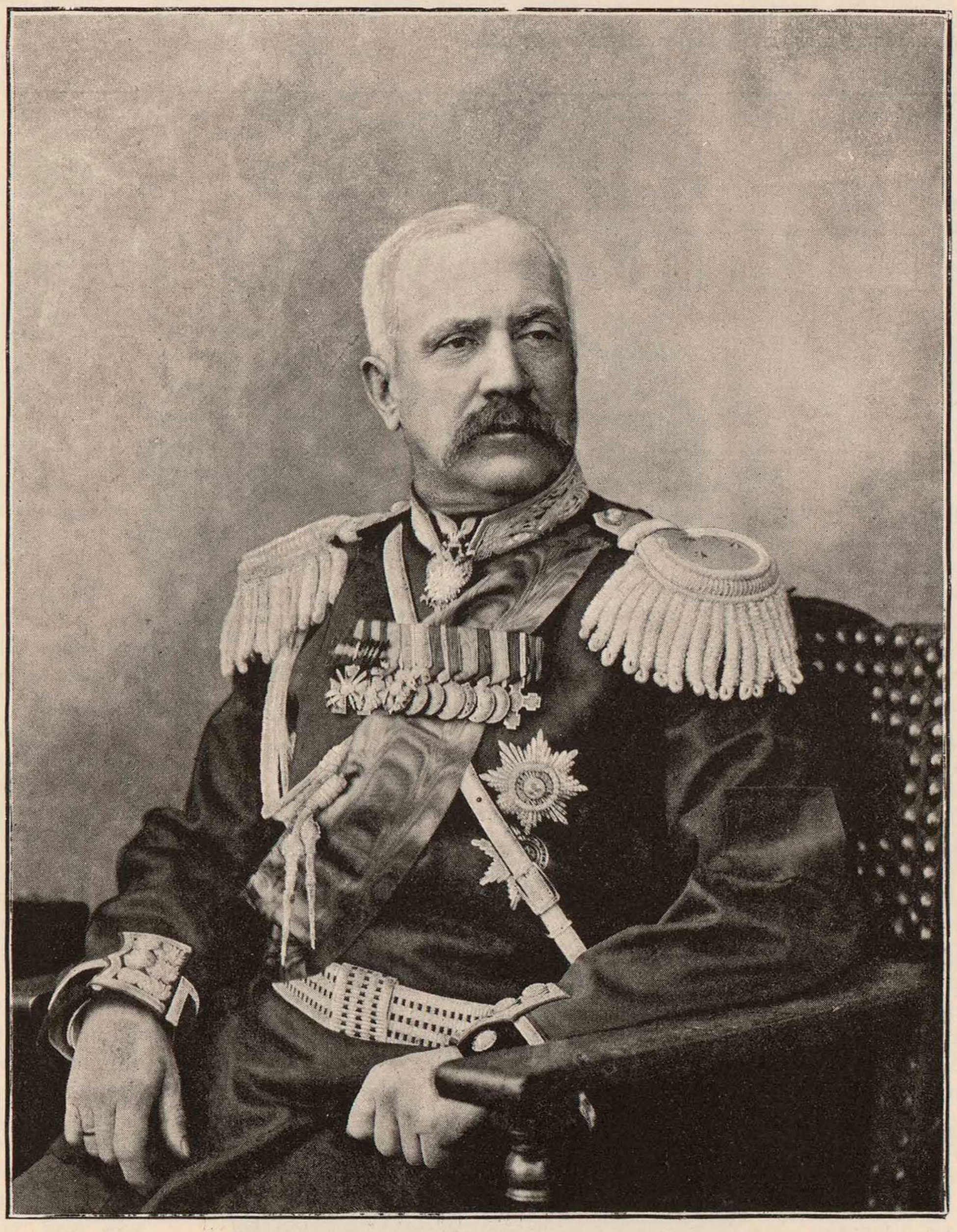
Высокая температура лѣта въ Закаспійской области необыкновенно благопріятствуетъ винодѣлію и даетъ возможность получать продукты, совершенно похожіе на вина: портвейнъ, хересъ, мадеру и многіе другіе сорта иностранныхъ винъ.

Кромѣ того, каменный грунтъ нѣкоторыхъ мѣстностей Бухары дѣлаетъ эти мѣста близко подходящими, по естественнымъ условіямъ, къ Шампаньи и производитъ виноградъ, изъ котораго можно изготовлять пѣнистыя шампанскія вина; наконецъ, нѣкоторые сорта вина оказывается возможнымъ перерабатывать въ коньякъ очень хорошаго качества.

Столовое Каракульское вино (бѣлое и красное) обладаетъ всѣми достоиствами хорошихъ французскихъ столовыхъ винъ.

Анализы, сдѣланные профессоромъ Жакменъ, показали содержаніе въ столовомъ винѣ отъ 12^0 до 14^0 алкоголя, что обезпечиваетъ для этого вина возможность продолжительнаго сохраненія и облегчаетъ перевозку его на самыя далекія разстоянія при самыхъ различныхъ температурахъ.

Годовая добыча вина нынѣ достигаетъ 20.000 ведеръ и, въ силу мѣстныхъ условій, можетъ быть значительно увеличена.



М. Анненков

Генералъ-Лейтенантъ **Михаилъ Николаевичъ Анненковъ.**

Lieutenant-Général **Michel d'Annenkoff.** General-Lieutenant **Michael von Annenkof.**

В.

КОННОЗАВОДСТВО и КОНЕВОДСТВО.

(Статья составлена *Ѳ. А. Александровымъ* подъ редакціею П. И. Лункевича) *).

По богатству лошадьми Россія занимаетъ первое мѣсто среди всѣхъ государствъ земного шара. Цифры, добытыя послѣдними военно-конскими переписями въ Европейской Россіи, опредѣляютъ ея конское населеніе слишкомъ въ 21 мил. головъ (не считая Финляндіи и Кавказа). Количество лошадей Азіатской Россіи не выяснено даже приблизительно; но во всякомъ случаѣ его надо считать въ нѣсколько милліоновъ головъ.

Все конское населеніе Россіи, соотвѣтственно происхожденію, условіямъ воспитанія и тому роду службы, для котораго оно предназначается, можно раздѣлить на три отдѣльныя группы: а) общеупотребительныя сельско-рабочія лошади, б) степныя и в) заводскія.

Главную массу конскаго населенія Европейской Россіи составляютъ лошади, отнесенныя къ первой группѣ, а именно употребляемыя для всякаго рода сельскохозяйственныхъ работъ, для перевозки тяжестей и въ упряжи. Вся эта масса сложилась главнымъ образомъ изъ мѣстныхъ лошадей, въ доисторическія времена попавшихъ изъ Азіи въ Европу и здѣсь акклиматизировавшихся и переродившихся, и изъ постояннаго впослѣдствіи прилива степныхъ лошадей, которыя ежегодно огромными партіями приводились азіатскими кочевниками-коневодами на продажу въ Московское государство, а въ позднѣйшее время въ поволжскіе города. Не освѣжаясь прилитіемъ посторонней крови, лишенныя привольныхъ пастбищъ и степного простора, поставленныя въ условія постоянной, тяжелой и изнурительной работы, безъ возврата затраченныхъ силъ путемъ обильнаго и питательнаго корма, — лошади эти постепенно, изъ поколѣнія въ поколѣніе, мельчали, вырождались и въ настоящее время почти повсемѣстно утратили всякій типъ. Но въ то же время многочисленные опыты показали, что какъ только эта безпородная и малорослая лошадь попадала въ условія болѣе или менѣе раціональнаго воспитанія, какъ только скрещивали ее съ производителями другихъ улучшенныхъ породъ, она быстро измѣнялась къ лучшему, представляя изъ себя въ этомъ отношеніи очень благодарный матеріалъ. Мѣстности, гдѣ прежде существовали частные или казенные заводы, производителями которыхъ могли пользоваться окрестные жители, всегда отличаются сравнительно лучшими качествами своихъ лошадей, а иногда вліяніе отдѣльныхъ заводовъ было такъ велико, что въ районѣ ихъ расположенія образовывались особыя породы, на цѣлыя столѣтія пережившія существованіе самихъ заводовъ. Такимъ образомъ появилась мезенская порода, встрѣчающаяся въ Архангельской губерніи, по среднему и нижнему теченію рѣки Мезени[1]).

По внѣшнему виду мезенки очень напоминали шведокъ или финокъ.

Финляндія съ ея сырымъ и холоднымъ климатомъ, съ ея каменистой почвой, сплошь покрытой лѣсами, представляетъ мало удобствъ для коневодства. Только на юго-западѣ, по Ботническому побережью, встрѣчаются очень хорошіе луга. Несмотря на это, Финляндія извѣстна не только своимъ молочнымъ скотомъ, но и типичной породой лошадей, подъ названіемъ «финокъ» или «шведокъ». Порода эта, по однимъ источникамъ, происходитъ отъ лошадей, выведенныхъ въ Финляндію изъ Швеціи, а по другимъ—отъ эстонскихъ, т. е. отъ тѣхъ, которыхъ привели съ собою эсты при переселеніи ихъ изъ Азіи въ Прибалтійскія мѣстности. Финскія лошади, при среднемъ ростѣ отъ 2 арш. до 2 арш. 3 вершковъ, обыкновенно крѣпкаго и красиваго сложенія и отличаются хорошей рысью. Преобладающія масти—рыжая, свѣтло-гнѣдая или буланая. Лучшими лошадьми Финляндіи считаются карельскія и саволакскія, между послѣдними особенно отличаются рослостію — куопіоскія; также извѣстны тавастгустскія лошади.

Одноплеменники финновъ — эстонцы, населяющіе нынѣшнюю Лифляндскую губ. и южную часть Эстляндской, — съ самыхъ отдаленныхъ временъ были извѣстны своими отличными лошадьми. Точно опредѣлить происхожденіе этихъ лошадей, за неимѣніемъ къ тому историческихъ данныхъ, невозможно, но полагаютъ, что на образованіе типа эстонской лошади позднѣйшаго времени или такъ называемаго эстонскаго клепера имѣли вліяніе жеребцы восточной крови, преимущественно арабской, приведенные сюда послѣ крестовыхъ походовъ рыцарями Ливонскаго ордена.

Эстонскія лошади, благодаря своимъ замѣчательнымъ качествамъ, постоянно имѣли хорошій сбытъ въ другія государства, что въ значительной степени уменьшало численность ихъ, а быстрый приростъ населенія повлекъ за собою постепенное ухудшеніе его экономическаго положенія, непосредственно отразившееся и на содержаніи лошадей, которымъ, не смотря на недостатокъ корма, приходилось нести усиленную работу. Видя, что порода при такихъ условіяхъ утрачиваетъ свои достоинства, мѣстные помѣщики въ первой половинѣ текущаго столѣтія начали покупать литовскихъ, польскихъ, нѣмецкихъ и русскихъ лошадей, которыя и смѣшивались затѣмъ съ мѣстною лошадью. Все это, конечно, отразилось крайне неблагопріятно на породѣ. Тогда, въ 1856 г., лифляндскимъ дворянствомъ былъ основанъ Торгельскій заводъ съ цѣлью развитія коннозаводства въ Прибалтійскомъ краѣ, а главнымъ образомъ «для усовершенствованія мѣстной породы крестьянскихъ лошадей». Но серьезнаго вліянія на улучшеніе эстонской лошади заводъ этотъ не имѣлъ.

Болѣе рослые эстонскіе клепера носятъ названіе доппель-клепера. Въ настоящее время хорошихъ доппель-клеперовъ уже очень мало; найти ихъ можно только еще въ южной части Эстляндской губ. или на островахъ Эзелѣ и Даго

Ростомъ клепера до 2 арш. и доппель-клепера до 2 арш. 2 вершковъ и болѣе. Очень мелкіе клепера извѣстны подъ названіемъ остзейскихъ пони. При очень рѣзвомъ бѣгѣ клепера отличаются замѣчательной выносливостью. Масти встрѣчаются разныя, но преимущественно свѣтлыя—буланая, рыжая, гнѣдая и другія.

Выдающіяся качества эстонскаго клепера и его константность, несомнѣнно, имѣли значительное вліяніе на улучшеніе лошадей ближайшихъ къ Лифляндской губ. мѣстностей и между прочимъ послужили къ образованію отдѣльной сельскохозяйственной породы лошадей, извѣстной подъ названіемъ жмудской. Прежде довольно распространенная, эта порода въ настоящее время сохранилась только въ южныхъ уѣздахъ Ковенской губ. Въ 1880 г. въ Ковенскомъ уѣздѣ было учреждено Общество, задавшееся цѣлью поддерживать разведеніе жмудскихъ лошадей, и, не смотря на то, что улучшеніе породы производится только въ самой себѣ, посредствомъ подбора лучшихъ производителей, результаты сравнительно въ очень короткое время получились уже вполнѣ благопріятные. Это, несомнѣнно, указываетъ на присутствіе въ жмудкахъ благородной крови и на значительную константность этой полезной породы.

---

*) Изъ подробнаго указат. Всерос. Выст. 1896 г.

[1] Въ началѣ прошлаго столѣтія (1711) сосланному въ г. Пинегу князю Василію Голицыну было разрѣшено перевести туда изъ-подъ Москвы свой конскій заводъ. Отъ скрещиванія производителей этого завода съ мѣстными лошадьми образовался особый типъ улучшенныхъ рабочихъ лошадей съ крѣпкимъ сложеніемъ и рѣзвымъ бѣгомъ, при среднемъ ростѣ около 2 арш. 2 вершк. Бѣгущая съ Тиманскихъ горъ Мезень въ среднемъ и нижнемъ теченіи богата отличными пастбищами и лугами. Здѣсь-то и пріютилась образовавшаяся указаннымъ образомъ порода, получившая отъ рѣки и свое названіе. При Императрицѣ Екатеринѣ II въ Архангельскую губ. было послано нѣсколько датскихъ жеребцовъ, которые, конечно, также улучшили типъ мѣстной лошади, но затѣмъ въ этомъ направленіи не было принимаемо никакихъ мѣръ, и въ послѣднее время мезенская порода значительно измельчала и выродилась.

Ростомъ жмудская лошадь отъ 1 арш. 14 вершк. до 2 арш. 2 вершк. и болѣе; она довольно сильна и кромѣ сельскохозяйственныхъ работъ пригодна для городской ѣзды. Масти встрѣчаются: бурая, гнѣдая, караковая, мышастая и другія.

Если эстонскіе клепера имѣли большое вліяніе на коневодство юго-западной части Европейской Россіи, находящейся сравнительно въ одинаковыхъ природныхъ условіяхъ съ прибалтійскими губерніями, то достоинства этой породы еще болѣе ясно опредѣлились при скрещиваніи ея съ лошадьми сѣверо-востока.

Въ Вятской губерніи, по берегамъ Камы, разводится особая порода мелкихъ, но очень крѣпкихъ и выносливыхъ лошадокъ, извѣстныхъ подъ названіемъ вятокъ. Часть, сосѣдней съ Вятскою, Пермской губерніи, орошаемая рѣкою Обвою и богатая тучными пастбищами, съ давнихъ временъ извѣстна особымъ типомъ разводимыхъ здѣсь лошадей, получившихъ названіе обвинскихъ или обвинокъ. Въ смежныхъ съ Вятскою сѣверныхъ уѣздахъ Казанской губерніи существуютъ сходныя съ двумя первыми породами небольшія, но типичныя лошадки, называемыя казанками.

Вятки, обвинки и казанки по типу представляютъ изъ себя собственно одну породу, подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій нѣсколько видоизмѣнившуюся въ трехъ названныхъ губерніяхъ. Произошла эта порода отъ скрещиванія туземныхъ лошадей съ эстонскими клеперами, съ этою цѣлью посылавшимися въ Вятскій край въ царствованія царя Алексѣя Михаиловича и затѣмъ Петра Великаго. Но извѣстно также, что еще въ XVI столѣтіи русскіе купцы вели значительную торговлю пермскими и вятскими лошадьми, а такъ какъ Новгородъ и Псковъ въ эпоху своего процвѣтанія имѣли оживленныя торговыя сношенія съ Пермскимъ краемъ и съ Ливонскимъ орденомъ, то очень возможно, что ими-то и были приведены на сѣверо-востокъ первыя партіи знаменитыхъ въ то время эстонскихъ клеперовъ, положившихъ здѣсь основаніе образованію новой породы. Затѣмъ слѣдуетъ упомянуть о существовавшихъ по рѣкѣ Обвѣ еще въ началѣ XVIII столѣтія конскихъ заводахъ Строгановыхъ, также имѣвшихъ нѣкоторое вліяніе на поднятіе мѣстнаго коневодства.

Лучшими считаются обвинскія лошади; средній ростъ ихъ до 2 арш. 2 вершк.; онѣ замѣчательно крѣпки и способны переносить самый суровый климатъ, довольствуясь скудными пастбищами. Затѣмъ идутъ вятки, ростъ которыхъ около 2 арш. Казанки мелки — отъ 1 арш. 12 вершковъ до 1 арш. 14 вершковъ.

Особеннаго вниманія заслуживаетъ русская порода тяжелыхъ рабочихъ лошадей, разводимая въ Воронежской и Тамбовской губ. и получившая свое названіе отъ рѣки Битюга, протекающей въ Бобровскомъ и Усманскомъ уѣздахъ. Созданіе породы битюговъ принадлежитъ Петру Великому. Обративъ вниманіе на природныя богатства Воронежской губ., въ предѣлахъ которой въ то время проживали вольные казаки и черкасы, Петръ Великій въ 1699 г. издалъ указъ, которымъ повелѣно было переселить въ мѣстность по теченію рѣки Битюга часть крестьянъ, приписанныхъ къ дворцово-конюшеннымъ волостямъ, такъ какъ въ послѣднихъ, вслѣдствіе прироста населенія, уже не хватало земельныхъ надѣловъ. Въ числѣ другихъ обязанностей крестьянъ-переселенцевъ вновь образованной Битюгской волости заключалась и доставка извѣстнаго довольно значительнаго количества подводъ для возки корабельныхъ лѣсовъ на Ступинскую пристань и вообще отправленіе извозной службы по казеннымъ надобностямъ.

Хотя крестьяне, переселенные изъ конюшенныхъ волостей, должны были имѣть лошадей сравнительно хорошихъ, но Петръ Великій позаботился о томъ, чтобы на новыхъ привольныхъ пастбищахъ лошади эти еще возможно улучшились, благодаря чему населеніе могло бы съ большимъ успѣхомъ отправлять назначенную ему службу. Съ этой цѣлью въ 1707 г. на р. Битюгѣ былъ основанъ Бобровскій конскій заводъ, въ составъ котораго, между прочимъ, вошли датскіе и голландскіе производители.

Надо предполагать, что, согласно цѣли основанія завода, населенію было предоставлено широкое пользованіе казенными производителями, отъ скрещиванія которыхъ съ крестьянскими лошадьми и образовалась порода битюговъ. Впослѣдствіи, съ возникновеніемъ Хрѣновскаго завода, битюгская лошадь была улучшена рысистой кровью. Въ началѣ текущаго столѣтія среди помѣщиковъ Бобровскаго уѣзда было не мало истинныхъ любителей лошадей, которые, высоко цѣня кровь тогдашняго могучаго и удивительно рѣзваго орловскаго рысака, старались при всякомъ удобномъ случаѣ пріобрѣтать лошадей этой породы. Отъ этихъ помѣщиковъ, съ большими трудностями, пользуясь какими-либо счастливыми случайностями, покупали жеребцовъ и матокъ уже крестьяне. Страшно дорожа пріобрѣтенными производителями, крестьяне окружали ихъ самымъ тщательнымъ уходомъ, и при любовномъ и толковомъ веденіи дѣла эти немногіе производители оставляли послѣ себя многочисленное и прекрасное потомство. Разсадниками битюгскихъ лошадей въ шестидесятыхъ годахъ были села: Шуковка, Маза, Матренки, Пучковка и др.

Съ теченіемъ времени населеніе данной мѣстности быстро возрастало, часть прекрасныхъ луговъ стала отходить подъ распашки, и типъ рослаго, могучаго и рѣзваго битюга сталъ мельчать, районъ разведенія его съуживаться, а когда, сравнительно уже въ недавнее время, большая часть помѣщичьихъ конскихъ заводовъ закрылась и составъ ихъ безслѣдно разошелся въ продажу, крестьяне были лишены возможности пользоваться хорошими, вполнѣ отвѣчающими своему назначенію производителями.

Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства, обративъ вниманіе на упадокъ породы битюговъ, въ 1883 г. открыло въ Хрѣновскомъ государственномъ заводѣ особое битюгское отдѣленіе съ цѣлью поддержанія этого прекраснаго типа.

Село Шуковка (Воронежскаго уѣзда) и въ настоящее время извѣстно своими лошадьми, но уже хорошихъ типичныхъ битюговъ встрѣчается мало.

Являясь единственной тяжеловозной русской породой, битюгъ имѣетъ отъ 3 до 6 вершковъ роста, отличается красотою, могучимъ сложеніемъ, и при огромной силѣ онъ гораздо суше и легче крупныхъ иностранныхъ тяжелыхъ породъ—першероновъ, суффольковъ и др.

Масти встрѣчаются: пѣгая, чалая, гнѣдая, сѣрая и рѣдко вороная.

По мѣрѣ заселенія Европейской Россіи, нѣкогда привольныя степи постепеннно отходили подъ хлѣбопашество и другіе виды промысла, такъ что въ настоящее время свободныя степныя пространства сохранились только на югѣ: въ Области Войска Донского, на сѣверномъ Кавказѣ, въ Астраханской губерніи и въ приуральскихъ восточныхъ губерніяхъ; нетронутыми же рукою человѣка остаются только безпредѣльныя степи нашихъ средне-азіатскихъ владѣній.

Степныя лошади и способъ ихъ воспитанія рѣзко отличаются отъ типа и воспитанія лошадей, отнесенныхъ къ первой группѣ общеупотребительныхъ сельско-рабочихъ, хотя послѣднія несомнѣнно и произошли отъ первыхъ.

Сравнительно одинаковыя условія, въ которыхъ находятся лошади отдѣльныхъ степныхъ породъ, дали возможность образоваться извѣстнымъ типамъ, отличающимся большей или меньшей константностью.

Способъ воспитанія степныхъ лошадей, разводимыхъ въ Европейской Россіи, въ зависимости отъ степени культуры населенія даннаго района, носитъ на себѣ слѣды заботъ и ухода за лошадью. Начиная же съ калмыковъ и киргизовъ, кочующихъ въ Астраханской губ. и въ Зауральи, и по мѣрѣ углубленія въ киргизскія степи средне-азіатскихъ владѣній Россіи, существуетъ первобытный способъ разведенія лошадей, при которомъ онѣ родятся и вырастаютъ въ степи, на свободѣ, предоставленныя самимъ себѣ.

Степныя лошади ходятъ обыкновенно косяками, состоящими изъ 10—15 матокъ при одномъ жеребцѣ, который является ближайшимъ руководителемъ и защитникомъ косяка. Изъ соединенія извѣстнаго числа косяковъ образуются табуны, составляющіе иногда болѣе тысячи головъ.

Изъ лошадей степныхъ породъ въ Европейской Россіи первое мѣсто должно быть отведено донской. Степныя пространства, вошедшія въ нынѣшнія границы Области Войска Донского, какъ нельзя болѣе удобны для коневодства, и всѣ племена, кочевавшія въ этихъ степяхъ, славились своими лошадьми. Въ XVI столѣтіи нижнее и среднее теченіе Дона оказывается занятымъ вольницей, образовавшейся изъ выходцевъ не только со всѣхъ концовъ Россіи, но и сосѣднихъ съ нею странъ. Вольница эта жила грабежомъ, совершая набѣги вверхъ по Волгѣ до Нижняго-Новгорода или черезъ степи въ сторону Каспійскаго моря до Персіи. Эта народность, образовавшаяся изъ всевозможныхъ элементовъ съ преобладаніемъ великорусскаго и малороссійскаго, называла себя казаками отъ тюркскаго слова койсакъ—всадникъ, воинъ. Уже одно это названіе показываетъ, что носители его считали себя тѣсно связанными съ лошадью, а постоянные набѣги требовали, чтобы лошади были хороши, и конскій составъ донской вольницы того времени былъ дѣйствительно хорошъ, складываясь изъ лучшихъ табуновъ, отбитыхъ казаками у кубанцевъ, татаръ, турокъ и въ Персіи. Начиная съ Петра Великаго, рѣшившаго положить конецъ вольницѣ, преобразовавъ ее въ постоянное войско, донскіе казаки постепенно подчинены общегосударственному порядку, въ зависимости отъ чего видоизмѣнилось и ихъ коневодство, лишившись главнаго источника улучшенія—грабежемъ пріобрѣтаемыхъ табуновъ. Но прекрасныя пастбища и степной просторъ помогли надолго сохраниться донской лошади, образовавшей опредѣленную породу.

Коневодство на Дону можно раздѣлить на станичное, для улучшенія котораго существуетъ Привальскій войсковой заводъ, на частное — Задонской степи и коневодство калмыковъ.

Не говоря уже объ историческомъ, выработанномъ войною, характерѣ казачьяго населенія, которое нельзя было и вообразить себѣ иначе, какъ на коняхъ, коневодство должно было развиться въ казачьихъ станицахъ и какъ статья, выгодная въ матеріальномъ отношеніи. Но, впослѣдствіи, съ развитіемъ сельскаго хозяйства на Дону, по мѣрѣ проникновенія въ край культуры и духа промышленности, съ уменьшеніемъ, вслѣдствіе постояннаго прироста населенія, земельныхъ довольствій, а слѣдовательно и пастбищъ, размѣры станичнаго коневодства неизбѣжно стали сокращаться и качество лошадей понижаться. Уже въ 1837 году Императоръ Николай I, въ бытность свою на Дону, обратилъ вниманіе на неудовлетворительное состояніе казачьихъ строевыхъ лошадей и станичныхъ табуновъ. Съ цѣлью снабженія этихъ табуновъ улучшенными производителями, въ 1846 году, по ходатайству наказнаго атамана Власова, былъ основанъ войсковой конскій заводъ, находящійся на рѣчкѣ Привальѣ, въ 90 верстахъ отъ Новочеркасска. Но въ силу указанныхъ выше причинъ экономическаго характера и благодаря не вполнѣ удачной постановкѣ дѣла, Привальскій заводъ особенно благотворнаго вліянія на станичное коневодство до сихъ поръ оказать не могъ.

Станичные табуны, помимо хозяйственныхъ потребностей, служатъ главнымъ образомъ для снабженія казаковъ строевыми лошадьми.

Въ противоположность сухой возвышенной мѣстности правой нагорной стороны Дона, гдѣ находится Привальскій заводъ, Задонская степь представляетъ болѣе или менѣе низменную площадь высохшаго морского дна. Здѣсь въ началѣ текущаго столѣтія существовали знаменитые табуны прекрасныхъ породныхъ лошадей гр. М. И. Платова, генерала Мартынова, Д. И. Иловайскаго, а затѣмъ В. Д. Иловайскаго и друг. Въ этихъ табунахъ было много производителей восточныхъ кровей, а также верховыхъ породъ орловской и ростопчинской; эти разсадники имѣли большое вліяніе на образованіе типа лошадей, разводимыхъ въ Задонской степи въ позднѣйшее время. Тѣмъ не менѣе въ большей своей части степь оставалась совершенно свободною, на западѣ служа донцамъ пастбищемъ для ихъ скота, а на востокѣ мѣстомъ кочевокъ для астраханскихъ калмыковъ.

Въ прошломъ столѣтіи, когда весь югъ Россіи, колонизація котораго только еще начиналась, представлялъ почти сплошную, богато одаренную природою степь, на западѣ между Днѣпромъ и Бугомъ возникла извѣстная украинская порода лошадей, имя которой тѣсно связано съ исторіей Запорожскаго войска. Обширное коневодство Малороссіи въ то время давало прекрасный матеріалъ для ремонтированія арміи, и военное вѣдомство не встрѣчало затрудненій въ пріобрѣтеніи лошадей. Но быстрая колонизація края скоро вытѣснила табунное коневодство, смѣнивъ его сначала разведеніемъ рогатаго скота и овецъ, а затѣмъ земледѣліемъ, и степная украинская лошадь постепенно исчезла навсегда, а вмѣстѣ съ нею изсякъ и источникъ, изъ котораго черпался конскій матеріалъ для арміи.

Тогда правительство обратило вниманіе на огромныя пространства дѣвственной Задонской степи. Положеніемъ о частномъ коннозаводствѣ, Задонская степь раздѣлена на участки, въ 2.400 десятинъ каждый, называемые зимовниками, и сдана въ аренду желающимъ, цѣною по 3 коп. въ годъ за десятину, съ обязательствомъ содержать опредѣленное количество лошадей на каждомъ участкѣ. Затѣмъ часть степи была сдана также участками, но въ половинномъ количествѣ десятинъ каждый, коневодамъ-калмыкамъ. Мѣра эта была предпринята съ цѣлью создать обширное коневодство въ условіяхъ вполнѣ благопріятныхъ для его дальнѣйшаго развитія, и задонскіе зимовники въ настоящее время служатъ главными и почти единственными разсадниками ремонтной верховой лошади. Черезъ каждые четыре года особою комиссіею производится повѣрка численности и достоинства лошадей въ зимовникахъ. По даннымъ, собраннымъ повѣрочной комиссіею въ 1894 г., число конскихъ заводовъ, владѣльцы которыхъ пользуются землею въ Задонской степи, доходитъ до 76, подъ которые занято 296 участковъ и на нихъ 49.708 головъ лошадей, а въ отдѣлѣ кочевья донскихъ калмыковъ — 10 заводовъ, занимающихъ 35 участковъ съ 2.849 лошадьми. Такимъ образомъ всего лошадей въ Задонской степи оказалось 52.557 головъ.

Типичная донская лошадь ростомъ до 3-хъ вершковъ; она суха, на крѣпкихъ высокихъ ногахъ и отличается выносливостью, ловкостью и быстротою. Настоящихъ типичныхъ донцовъ теперь уже очень мало; ихъ смѣнила такъ называемая улучшенная донская порода, но и въ лошадяхъ настоящаго времени легко отличить характерныя черты донского коня. Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства, для поддержанія и развитія коневодства на Дону, въ 1883 г. въ станицѣ Великокняжеской (Сальскаго округа) открыло отдѣленіе заводской конюшни на двадцать жеребцовъ, а съ 1-го января 1894 г. отдѣленіе преобразовано въ Донскую заводскую конюшню съ комплектомъ въ шестьдесятъ производителей породъ чистокровной англійской и полукровной.

Южную границу Области Войска Донского составляютъ Кубанская область и Ставропольская губ., которыя вмѣстѣ съ Терской областью носятъ названіе сѣвернаго Кавказа. Здѣсь сохранились еще остатки трехъ главныхъ породъ лошадей, которыми въ прежнее время такъ славился этотъ край.

Въ 1775 г. былъ разоренъ послѣдній кошъ запорожскій, и Сѣча перестала существовать. Послѣ семнадцатилѣтняго переходнаго состоянія, въ 1792 г., послѣдніе запорожскіе казаки съ береговъ Днѣпра были переселены въ низовья Кубани и на Таманскій полуостровъ, и изъ нихъ образовано Черноморское войско. На эти новыя мѣста запорожцы привели съ собою часть своихъ украинскихъ табуновъ, изъ которыхъ, подъ вліяніемъ благопріятныхъ условій, чрезвычайно быстро образовалась особая черноморская порода, получившая извѣстность не только въ Россіи, но и въ Европѣ. Коневодство на привольныхъ степяхъ черноморскаго побережья быстро выростало, и къ концу тридцатыхъ годовъ въ табунахъ числилось до 90.000 лошадей. Въ 1849 г. казакамъ была отмежевана земля по юртамъ, свободныя же отъ надѣла войсковыя степи стали сдаваться преимущественно овцеводамъ разныхъ губерній и подъ распашку. Это сразу крайне стѣснило коневодство, которое по малодоходности оказалось не въ силахъ конкуррировать съ новыми видами промышленности.

Образованіе въ 1861 г. Кубанскаго казачьяго войска (изъ черноморскаго и первыхъ 6-ти бригадъ бывшаго кавказскаго линейнаго войска), въ связи съ дальнѣйшими перемѣнами въ казачьей организаціи, существенно измѣнили экономическія условія быта казаковъ, причемъ табунное коневодство въ прежнихъ его размѣрахъ, за недостаткомъ и сильнымъ вздорожаніемъ земли, оказалось невозможнымъ. Только нѣкоторые истинные любители съ большими убытками поддерживали свои табуны, насколько у нихъ хватало средствъ, но въ настоящее время такихъ коневодовъ уже очень немного, и табуны ихъ крайне малочисленны.

Въ Ставропольской губ. сравнительно еще недавно существовали двѣ степныя породы лошадей: калмыцкая и ногайская, но затѣмъ, мало-по-малу, онѣ такъ перемѣшались между собою, что, утративъ свой первоначальный типъ, образовали одну смѣшанную породу скорѣе легкаго упряжнаго, чѣмъ верхового сорта. Коневодство у кочующихъ въ сѣверо-восточныхъ частяхъ губерніи калмыковъ и ногайцевъ въ послѣднее время находится въ полномъ упадкѣ и ведется въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ, сельское же осѣдлое населеніе губерніи, отдавая предпочтеніе хлѣбопашеству и овцеводству, разведеніемъ лошадей вовсе не занимается, кромѣ небольшого количества тавричанъ (выходцы изъ Таврической губ.), пріобрѣвшихъ съ этою цѣлью довольно крупные участки земли въ сѣверной части губерніи вблизи рѣки Калауса.

Заслуженной извѣстностью пользуется разводимая въ Терской области кабардинская порода, разсадникомъ которой служитъ обширная Кабардинская равнина (Пятигорскій округъ). Кабардинскіе уздени и князья, страстные коневоды, пріобрѣтали производителей изъ Турціи и другихъ странъ Востока, а затѣмъ и чистокровныхъ арабовъ, которые отъ помѣси съ мѣстной горской лошадью положили начало собственно кабардинской породѣ. Но и здѣсь коневодство стѣснено недостаткомъ свободныхъ и удобныхъ пастбищъ, образовавшимся въ виду естественнаго прироста населенія. Кабардинская лошадь ростомъ обыкновенно выше двухъ аршинъ и отличается сухостью; масти встрѣчаются разныя.

Въ Закавказьѣ существуетъ карабахская порода, прототипомъ которой послужили арабскіе производители. Карабахи исключительно золотистой масти, ростомъ до 2 вершковъ, при хорошемъ сложеніи отличаются быстротой, но не особенно выносливы.

Вскорѣ послѣ окончательнаго присоединенія къ Россіи Карабахскаго ханства особенно прославились превосходные табуны дочери послѣдняго владѣтеля Карабаха—Мехти-кули-хана, по мужу Уцміевой. Затѣмъ особенно извѣстенъ былъ, какъ коневодъ, генералъ Мадатовъ, тоже уроженецъ Карабаха. Пріобрѣтя изъ табуновъ Уцміевой отборныхъ матокъ, онъ выписалъ изъ Аравіи производителей и такимъ образомъ составилъ отборный заводъ. Мадатовъ задался мыслью создать изъ общаго типа нѣсколько различныхъ сортовъ карабахской лошади съ отличительными одинъ отъ другого качествами, благодаря чему выведенныя имъ лошади выдѣлились затѣмъ въ слѣдующіе сорта: 1) джейранъ—скакуны высокаго роста, съ довольно длиннымъ корпусомъ, золотисто-желтой масти; 2) маймунъ—ниже ростомъ и короче, той же масти; 3) эльмара—средняго роста, чрезвычайно горячіе, красно-гнѣдой-золотистой масти; 4) сураги — высокаго роста, вообще очень крупные, съ широкимъ шагомъ, золотисто-гнѣдой масти; 5) арабы (арабаты)—крупные, съ нарядным свободнымъ ходомъ, золотисто-вороной масти.

Послѣ смерти Мадатова чудный заводъ его распался, и лучшіе экземпляры были пріобрѣтены Уцміевой.

Въ зависимости отъ общихъ экономическихъ причинъ коневодство въ Карабахѣ все болѣе и болѣе сокращается, но порода, распространившись по всей Елисаветпольской и Бакинской губерніямъ, путемъ скрещиванія съ мѣстными лошадьми, послужила основаніемъ нѣсколькимъ другимъ типамъ кавказскихъ лошадей, изъ которыхъ болѣе извѣстны казахскія лошади. Эта порода уже не имѣетъ типичной золотистой масти и уступаетъ карабахамъ въ красотѣ, зато представители ея чрезвычайно выносливы и нерѣдко крупны.

Другія кавказскія породы не представляютъ ничего выдающагося; при небольшомъ ростѣ, эти лошади некрасивы, хотя довольно крѣпки и пригодны для домашнихъ работъ. Извѣстны еще въ Тифлисской губерніи тушинскія лошади, очень удобныя для горной верховой ѣзды, и въ южной части Эриванской губерніи у курдовъ—куртинскія.

До 1883 г. для улучшенія кавказскаго коневодства существовали Майкопское и Елисаветпольское конскія депо, съ разсадниками лошадей. Коренное отличіе конскихъ депо на Кавказѣ отъ подобныхъ имъ учрежденій внутри Европейской Россіи состояло главнымъ образомъ въ томъ, что помянутыя депо, независимо отъ предоставленія ежегодно жеребцовъ для общественнаго пользованія, имѣли еще цѣлью производство лошадей для пополненія состава самихъ депо, и въ виду такой двойственной задачи въ нихъ содержались не только заводскіе жеребцы, но также и племенныя кобылы съ приплодомъ разныхъ возрастовъ.

Занимаясь одновременно производствомъ лошадей и улучшеніемъ частнаго коневодства, кавказскія коннозаводскія учрежденія не разрѣшали удовлеторительно ни той, ни другой задачи, такъ какъ производимыя въ нихъ лошади далеко не соотвѣтствовали потребностямъ населенія, которому по мѣстнымъ бытовымъ и топографическимъ особенностямъ нужна крѣпкая и выносливая служилая лошадь. Съ другой стороны, количество приплода отъ жеребцовъ кавказскихъ депо было крайне невелико.

Вслѣдствіе этого кавказскія конскія учрежденія, вслѣдъ за передачею ихъ Главному Управленію Государственнаго Коннозаводства, подверглись существеннымъ преобразованіямъ, и состоявшіе при нихъ разсадники лошадей, какъ не достигающіе цѣли, упразднены. Съ этого времени въ обоихъ депо содержатся исключительно жеребцы-производители, вполнѣ пригодные для улучшенія мѣстнаго коневодства, имѣя въ своемъ составѣ и нѣсколько чистокровныхъ экземпляровъ. Съ преобразованіемъ въ 1886 году Майкопскаго и Елисаветпольскаго депо въ заводскія конюшни (нынѣ Терская и Тифлисская), составъ производителей, постоянно обновляясь, значительно улучшился, и въ настоящее время въ этихъ конюшняхъ въ числѣ другихъ состоятъ 42 чистокровныхъ жеребца.

Вліяніе производителей чистой крови, несмотря на сравнительно короткій промежутокъ времени, уже ясно обнаружилось, и въ отдѣльныхъ заводахъ имѣется достаточное количество улучшеннаго приплода; устраиваемыя въ различныхъ пунктахъ скаковыя испытанія и выставки жеребятъ въ годовомъ возрастѣ имѣютъ также весьма благотворное вліяніе на кавказское коннозаводство, поддерживая и укрѣпляя природную на Кавказѣ любовь къ лошади и поощряя къ разведенію высшихъ породъ. Выдающіеся кавказскіе коннозаводчики уже стали появляться со своими питомцами на столичныхъ ипподромахъ, гдѣ съ успѣхомъ состязаются съ представителями лучшихъ скаковыхъ конюшенъ Россіи.

Какъ по своимъ размѣрамъ, такъ и по качеству конскаго матеріала, видное мѣсто занимаетъ калмыцкое коневодство. Калмыки, кочевой народъ монгольскаго происхожденія, начали свое переселеніе изъ Азіи въ началѣ XVII вѣка. Главная масса ихъ осѣла въ степяхъ, лежащихъ на сѣверъ отъ Каспійскаго моря. Коневодство калмыковъ, кочующихъ въ восточной части Области Войска Донского и на сѣверо-востокѣ Ставропольской губ., въ настоящее время крайне незначительно; центромъ калмыцкаго коневодства является степь, занимающая всю юго-западную половину Астраханской губ. отъ праваго берега Волги и названная по имени кочующаго на ней народа—калмыцкою; она представляетъ изъ себя пространство слишкомъ въ 7 милліоновъ десятинъ. По строенію почвы территорія калмыковъ естественно дѣлится на двѣ неравныя части: на западѣ, гранича съ Областью Войска Донского, отъ Саратовской до Ставропольской губ., полосой, шириною отъ 40 до 100 верстъ, идетъ Эргенинская возвышенность. Здѣсь мѣстами встрѣчается почва, доступная даже хлѣбопашеству. На Эргеняхъ берутъ начало рѣчки и балки, которыя, отходя на западъ и на востокъ, разносятъ нѣкоторое количество влаги, и потому вся эта возвышенность, хотя въ общемъ и не богата растительностью, считается лучшею сравнительно съ низменностью, составляющей собственно калмыцкую степь. Послѣдняя страдаетъ крайнимъ недостаткомъ влаги; только на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ встрѣчаются удобныя пастбища, все же остальное пространство состоитъ изъ солончаковъ, покрытыхъ рѣдко-растущими кустиками полыни и солянками. Юго-восточная часть этой низменности, изрѣзанная водами волжской дельты и моря, носитъ названіе Мочаговъ.

При такихъ неблагопріятныхъ условіяхъ занимаемой ими мѣстности, калмыки существуютъ исключительно скотоводствомъ и, главнымъ образомъ, табунами своихъ лошадей. Съ самой ранней весны они вмѣстѣ со всѣмъ своимъ скотомъ и лошадьми начинаютъ кочевать по степи, разыскивая болѣе или менѣе удобныя пастбища. Движенія эти совершаются въ опредѣленномъ направленіи, причемъ обычаемъ строго установлены участки, на которыхъ пасутся стада и табуны отдѣльныхъ владѣльцевъ.

Суровыя условія кочевой жизни, частый недостатокъ кормовъ, а главное водопоевъ, пребываніе животныхъ круглый годъ подъ открытымъ небомъ въ борьбѣ со всѣми стихіями выработали типъ калмыцкой лошади—некрасивой, но замѣчательно крѣпкой, легкой, быстрой и удивительно выносливой. Средній ростъ отъ 1 до 2 вершковъ, но есть табуны, гдѣ ростъ достигаетъ 4 вершковъ. Вообще же качества лошадей находятся въ прямой зависимости отъ природныхъ условій. Такимъ образомъ, лучшіе табуны встрѣчаются на Эргенинской возвышенности и смежныхъ съ нею степныхъ пространствахъ.

Калмыки заботятся объ улучшеніи своего коневодства и съ этой цѣлью стараются при всякой возможности пріобрѣтать соотвѣтствующихъ производителей.

Насколько цѣнный матеріалъ представляетъ изъ себя калмыцкое коневодство, можно заключить изъ того, что въ послѣднее время продукты его получили хорошій сбытъ прямо на мѣстѣ въ самой степи, куда наѣзжаютъ скупщики-барышники, и все чаще и чаще заглядываютъ ремонтеры, находя возможнымъ закупать значительныя партіи.

По даннымъ военно-конской переписи 1891 г., въ калмыцкой степи было насчитано 7.335 коневладѣльцевъ, у которыхъ находилось 107.383 головы лошадей, но при этомъ надо принять во вниманіе, что чрезвычайно суровая зима 1890—1891 гг. пагубно отразилась на состояніи калмыцкаго скотоводства вообще; по оффиціальнымъ же даннымъ главнаго управленія калмыцкимъ народомъ, лошадей въ эту зиму пало до 30.000 головъ.

Сѣверо-восточная половина Астраханской губ. отъ лѣваго берега Волги занята киргизами и, по имени кочевавшаго здѣсь въ концѣ прошлаго столѣтія султана Букея, получила названіе Букеевской Орды. Вся эта мѣстность представляетъ изъ себя сплошную степь, въ которой только на сѣверѣ попадаются незначительныя площади чернозема, занятыя подъ хлѣбопашество, въ общемъ же, вслѣдствіе неплодородія почвы, Орда чрезвычайно бѣдна растительностью — на громадныхъ пространствахъ произрастаютъ только полынь и солянки; въ болѣе благопріятныхъ мѣстахъ встрѣчаются различные виды ковыля. Южная часть Орды, кромѣ того, постоянно засыпается подвижными песками, иногда образующими горы (барханы). Сыпучіе пески происходятъ здѣсь съ одной стороны изъ отложенія моря, а съ другой—вслѣдствіе разрыхленія непрочныхъ почвъ скотомъ и вырубки послѣднихъ остатковъ лѣса и поросли 1). Орда страдаетъ крайнимъ недостаткомъ влаги. Климатъ лѣтомъ жаркій, зимой суровый. Такимъ образомъ почвенныя и климатическія условія исключаютъ для населенія возможность другого рода занятій, кромѣ скотоводства, въ которомъ и проходитъ вся жизнь киргиза, причемъ лошади играютъ въ ней главную роль — мясо ихъ служитъ въ пищу, изъ молока кобылъ киргизы приготовляютъ кумысъ, кожи идутъ на утварь и сѣдла и т. д.

Богатство киргиза опредѣляется количествомъ скота и, главнымъ образомъ, по числу лошадей. Лѣтомъ киргизы Букеевской Орды кочуютъ въ войлочныхъ юртахъ (кибиткахъ), а зимою живутъ въ землянкахъ, устроенныхъ въ мѣстахъ, по возможности защищенныхъ отъ вѣтровъ и стужи. Скотъ и лошади круглый годъ находятся подъ открытымъ небомъ на подножномъ корму. Лѣтомъ они страдаютъ отъ сильнаго

---

1) Въ видахъ сохраненія остатковъ лѣса и возможнаго возстановленія прежняго для борьбы съ песками, въ 1891 г. въ центрѣ Орды на $15^{1}/_{2}$ тысячахъ десятинъ устроено Нарынское лѣсничество.

зноя, недостатка водопоевъ и массы оводовъ и мухъ, осаждающихъ табуны, зимою же принуждены добывать кормъ изъ-подъ снѣга, съ большимъ трудомъ разрывая его ногами. Иногда послѣ оттепели быстро наступаютъ морозы, и степь покрывается слоемъ льда (гололедица); лошадямъ приходится съ огромными усиліями разбивать ледяную кору, доставая изъ-подъ нея кормъ ничтожными количествами. Сильныя мятели (бураны) и снѣжные заносы иногда въ нѣсколько дней губятъ массу животныхъ, истощенныхъ и обезсилившихъ отъ продолжительной голодовки. Но помимо всѣхъ этихъ суровыхъ и неблагопріятныхъ условій, въ которыхъ выростаетъ, развивается и живетъ киргизская лошадь, особенно пагубно отражается на коневодствѣ производство кумыса, которымъ почти однимъ питаются киргизы въ теченіе всего теплаго времени года, и потому его требуется огромное количество. Для приготовленія кумыса выдаиваютъ почти всѣхъ кобылъ, и такимъ образомъ жеребята даже въ первый годъ своей жизни лишены питательнаго корма и должны довольствоваться одной скудною травою, съ наступленіемъ же зимы вмѣстѣ со взрослыми лошадьми переносить всѣ невзгоды. Конечно, масса жеребятъ гибнетъ, зато тѣ, которые выростаютъ, оказываются лошадьми удивительно выносливыми, неприхотливыми на кормъ и способными переносить всевозможныя лишенія.

По даннымъ военно-конской переписи 1893 г. общее поголовье лошадей въ Ордѣ опредѣлено въ 112.442 коня, но при этомъ выяснено, что въ высшей степени суровыя зимы 1891 и 1892 гг. сократили коневодство киргизовъ почти на 50 проц.

Киргизское коневодство существуетъ повсюду, гдѣ кочуютъ киргизы; такимъ образомъ, въ Европейской Россіи, кромѣ Астраханской губ., киргизскія лошади разводятся въ степяхъ Оренбургской губ., а затѣмъ по ту сторону Урала на всемъ громадномъ пространствѣ степей средне-азіатскихъ владѣній Россіи, а именно въ Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской, Семирѣченской областяхъ и сѣверо-западныхъ уѣздахъ Сыръ-Дарьинской области. Киргизскія степи занимаютъ слишкомъ 200 милліоновъ десятинъ; онѣ только мѣстами пригодны для земледѣлія, на всемъ же остальномъ протяженіи, въ силу природныхъ условій, населеніе занимается скотоводствомъ и ведетъ кочевой образъ жизни. До настоящаго времени обслѣдованы только ближайшіе къ Европейской Россіи районы степей—Тургайская и Уральская области. Лучшія мѣстности здѣсь находятся въ сѣверной части, лежащей на сѣверъ приблизительно отъ 50-й параллели с. ш. Благодаря достаточному количеству проточныхъ и стоячихъ водъ, мѣстность довольно орошена и имѣетъ луга. Эта болѣе плодородная полоса составляетъ Кустанайскій и Актюбинскій уѣзды Тургайской области, Уральскій и небольшую часть Калмыковскаго уѣздовъ Уральской области. Земли, расположенныя къ югу, совершенно неплодородны; солонцоватая почва мѣстами покрыта песчаными наносами и чрезвычайно бѣдна прѣсными водами. Съ наступленіемъ лѣтнихъ жаровъ, доходящихъ до 40° R., вся мѣстность принимаетъ совершенно пустынный видъ; населеніе уже съ февраля мѣсяца начинаетъ трогаться со своихъ зимовыхъ стойбищъ, перегоняя стада и табуны на сѣверъ, чтобы до наступленія лѣтняго зноя пройти безплодную часть степи. Жителямъ наиболѣе удаленныхъ мѣстностей, напримѣръ, Сыръ-Дарьинской области, приходится проходить для этого до 1.000 верстъ. Киргизы Кустанайскаго и Актюбинскаго уѣздовъ Тургайской области, благодаря плодородію занимаемыхъ ими земель, а также поселенію среди нихъ русскихъ, начинаютъ уже заниматься хлѣбопашествомъ, хотя еще въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ, и переходить къ полуосѣдлому образу жизни. Они имѣютъ постоянныя жилища, обыкновенно землянки, въ которыхъ проводятъ зиму, лѣтомъ же выкочевываютъ очень недалеко—не болѣе какъ на 40—60 верстъ.

Коневодство киргизовъ Семирѣченской области находится въ нѣсколько иныхъ условіяхъ. Гористая и каменистая мѣстность выработала здѣсь лошадей замѣчательно сухихъ, съ сильно развитой мускулатурой и твердыми копытами. Защищаемая горами, особенно юго-восточная часть области не представляетъ такого простора для вѣтровъ и мятелей, какъ безпріютныя степныя пространства, и потому въ горной части Семирѣченской области не можетъ быть такихъ всеобщихъ бѣдствій для коневодства, какія случаются въ степяхъ.

Лучшими въ смыслѣ породности изъ всѣхъ киргизскихъ лошадей надо признать лошадей Семирѣченской области, въ которыхъ замѣтны еще признаки кровности прежнихъ конскихъ породъ Туркестана. По мѣрѣ удаленія на западъ отъ Семирѣчья, типъ киргизской лошади дѣлается грубѣе, сохраняя, однако, всѣ свои выдающіяся качества.

Средній ростъ киргизской лошади обыкновенно ниже 2 аршинъ; она некрасива, но сложена удивительно крѣпко, ноги короткія, но сухія и прочныя, масти обыкновенно свѣтлыя: соловая, саврасая, буланая, свѣтло-рыжая и т. д.

Къ 1 января 1895 года, по свѣдѣніямъ военнаго губернатора Тургайской области, въ послѣдней числилось 464.789 головъ лошадей; все же киргизское коневодство составляетъ поголовье приблизительно до 4-хъ милліоновъ лошадей.

Такое богатство конскаго матеріала и прекрасныя качества киргизской лошади, какъ боевого коня, доказанныя ею во всѣхъ степныхъ походахъ, давно обратили на киргизское коневодство вниманіе правительства. Съ другой стороны, уже въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ выяснилось съ полною убѣдительностью, что производство ремонтной лошади, сосредоточенное преимущественно въ Области Войска Донского, въ Новороссійскомъ краѣ и на Кавказѣ, замѣтно сокращаясь съ каждымъ годомъ, оказывается не въ силахъ, по своей сравнительной малодоходности, успѣшно конкуррировать съ овцеводствомъ, землепашествомъ и другими видами сельской промышленности. Процессъ постепеннаго сокращенія размѣровъ верхового коннозаводства, вызванный всѣмъ ходомъ экономической жизни государства, показалъ, что на Донскую область и другія степныя пространства Европейской Россіи уже нельзя смотрѣть, какъ на неизсякаемый источникъ коневыхъ средствъ. Это обстоятельство, въ связи съ затрудненіями въ пріобрѣтеніи лошадей кавалерійскаго сорта, побудило Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства принять рядъ мѣръ къ возможному воздѣйствію на улучшеніе коневодства въ той части Киргизской степи, которая по своему географическому положенію находится ближе къ Европейской Россіи. Такимъ именно райономъ оказывается сѣверо-западная часть степи. Имѣя въ виду, что при умѣломъ и настойчивомъ веденіи дѣла киргизское коневодство можетъ обезпечить нашу армію лошадьми, Главное Управленіе поставило себѣ двѣ задачи: 1) дать кочевому населенію и коневодамъ осязательныя доказательства выгоды отъ производства улучшенной лошади и 2) предоставить въ распоряженіе кочевниковъ достаточное число дѣльныхъ жеребцовъ-производителей. Съ этою цѣлью въ 1885 г. было устроено для киргизскихъ лошадей нѣсколько пунктовъ выставокъ, съ назначеніемъ призовъ цѣнными вещами и жеребцами-производителями государственныхъ конскихъ учрежденій. Выставки эти имѣли цѣлью подготовить населеніе къ принимаемымъ мѣропріятіямъ и ознакомить съ требованіями, предъявляемыми къ ремонтной лошади. Затѣмъ въ 1886 году были открыты: одна заводская конюшня въ г. Оренбургѣ съ комплектомъ въ 50 жеребцовъ и два отдѣленія—одно въ Уральскѣ и другое близъ г. Орска въ урочищѣ Истай-Уткуль (Актюбинскаго уѣзда, Тургайской области), въ центрѣ зимовокъ киргизскихъ кочевниковъ. Въ 1887 г. послѣднее отдѣленіе преобразовано въ самостоятельную заводскую конюшню (Тургайскую) со штатомъ въ 60 жеребцовъ, а составъ Уральскаго отдѣленія увеличенъ до 50 производителей. Въ 1888 году открыта третья степная конюшня—Кустанайская (въ г. Николаевскѣ, нынѣ Кустанай, Тургайской области) на 50 жеребцовъ. Наконецъ, въ 1890 году комплектъ производителей для степныхъ конюшенъ былъ назначенъ по 500 жеребцовъ въ каждую, съ тѣмъ, чтобы число это пополнялось постепенно въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Въ томъ же году закрыто Уральское отдѣленіе, а жеребцы розданы казакамъ въ ихъ коневодство. Въ виду недостаточности получаемаго изъ государственныхъ конскихъ заводовъ количества жеребцовъ и особенно опасности для нихъ при обращеніи въ косячную случку, а съ другой стороны, въ силу необходимости пріобрѣтенія производителей для пополненія штата степныхъ заводскихъ конюшенъ, Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства заключило долгосрочные контракты съ крупнымъ коннозаводчикомъ калмыцкой степи, Астраханской губ., Зайсангомъ-Эмгенъ-Убуши Дондуковымъ и коннозаводчикомъ задонской степи М. Н. Курочкинымъ, которые обязались, обративъ принадлежащіе имъ табуны въ разсадники для пополненія степныхъ конюшенъ соотвѣтствующими производителями, подъ непосредственнымъ контролемъ Государственнаго Коннозаводства, предоставлять весь приплодъ жеребчиковъ, за самыми незначительными исключеніями, въ распоряженіе Главнаго Управленія, по установленной контрактомъ цѣнѣ [1]). Къ 1-му декабря 1895 г. составъ степныхъ конюшенъ былъ уже слѣдующій: Оренбургская—361, Кустанайская—355 (въ томъ числѣ на постоянномъ пунктѣ въ Семипалатинской области 33) и Тургайская—345 жеребцовъ.

Въ видахъ облегченія киргизамъ пользованія казенными жеребцами и возможнаго сокращенія расходовъ казны по содержанію степныхъ конюшенъ, выработаны особыя правила обращенія въ случку косячныхъ жеребцовъ, составленныя примѣнительно къ обстановкѣ кочевой жизни и первобытнымъ пріемамъ табуннаго коневодства. Согласно этихъ правилъ, всѣ косячные жеребцы раздаются ежегодно въ табуны наиболѣе благонадежнымъ киргизскимъ коневодамъ на полное ихъ иждивеніе и безъ взиманія платы за пользованіе жеребцами съ тѣхъ коневодовъ, которые согласятся оставить у себя жеребцовъ и на зиму.

---

[1]) Въ 1896 году М. Н. Курочкинъ и Зайсанъ Дондуковъ отъ контракта освобождены.

Прежде, чѣмъ говорить о коневодствѣ въ другихъ, кромѣ Киргизской степи, частяхъ Азіатской Россіи, необходимо упомянуть еще о башкирскихъ лошадяхъ, разводимыхъ въ сѣверо-восточныхъ губерніяхъ Европейской Россіи.

Башкиры, народъ финско-монгольскаго происхожденія, переселившись изъ Азіи въ мѣстности болѣе плодородныя и удобныя для земледѣлія, ведутъ уже осѣдлый образъ жизни, а потому и башкирскія лошади, несмотря на свое степное происхожденіе, утратили характеръ полудикаго коня и болѣе пригодны для упряжной, чѣмъ для верховой ѣзды. Тѣмъ не менѣе онѣ очень напоминаютъ родственныхъ имъ киргизскихъ лошадей, масти встрѣчаются тѣ же, но средній ростъ выше— 2 арш., а иногда и съ вершками.

Количество башкирскихъ лошадей доходитъ до нѣсколькихъ сотъ тысячъ головъ.

Кромѣ распространенной во всей Средней Азіи киргизской породы, въ Туркестанѣ существуетъ порода туркменская, славившаяся еще въ глубокой древности подъ названіемъ «парѳянской». Впослѣдствіи туркменскихъ лошадей стали называть «аргамаками», а это послѣднее названіе затѣмъ примѣнялось на востокѣ ко всякой чистокровной и вообще видной лошади. Туркменская порода, по послѣднимъ историко-иппологическимъ изслѣдованіямъ, вполнѣ самостоятельная и такой же чистой крови, какъ арабская. При большомъ ростѣ, обыкновенно выше 4-хъ вершковъ, туркменская лошадь красива и отличается удивительнымъ сочетаніемъ длинныхъ линій съ солидностью сложенія, силою и энергіею. Выносливость и неутомимость ея поразительны. Туркмены любятъ своихъ лошадей и ни за что не продаютъ лучшихъ экземпляровъ. Обращаются съ лошадьми туркмены ласково и внимательно, а хорошихъ жеребятъ берегутъ не меньше, чѣмъ дѣтей.

По среднему теченію Сыръ-Дарьи и близъ городовъ Ура-Тюбе и Джизака разводится порода карабаировъ; лучшіе изъ нихъ извѣстны подъ именемъ «санзарскихъ». Карабаиры— любимыя лошади сартскихъ купцовъ и потому иногда называются просто сартовскими лошадьми. Ростомъ они меньше туркменскихъ, обыкновенно 2 арш. 2 вершка, но очень красивы и пропорціональны, хотя уже не такъ породны.

Въ Алтайскихъ горахъ и въ Заравшанской долинѣ извѣстны найманскія лошади. Это тѣ же карабаиры, но измѣнившіеся въ горахъ и въ болѣе суровыхъ условіяхъ воспитанія. Ростъ ихъ всего около 2 аршинъ, сложеніе болѣе сухое, горное и общій видъ грубѣе. Зато они очень выносливы и неприхотливы на пищу, круглый годъ довольствуясь подножнымъ кормомъ.

Степенью ниже найманскихъ стоятъ кипчакскія лошади, распространенныя по всему верхнему теченію Сыръ-Дарьи и къ сѣверо-западу по ея правому берегу до р. Чирчика. Кипчакскія лошади уже приближаются къ степной киргизской породѣ въ Семирѣчьѣ. При среднемъ ростѣ въ 1 арш. 15 вершк., онѣ легче, поворотливѣе и красивѣе киргизскихъ, но довольно грубы и пугливы.

Въ Сибири лошади разводятся только въ южной ея части, служащей для сѣвера поставщикомъ конскаго матеріала. Почвенныя и климатическія условія южной Сибири очень разнообразны, но въ общемъ ее можно раздѣлить на западную—приблизительно до р. Енисея и восточную, которую составляетъ все остальное пространство до Охотскаго моря.

Въ западной, болѣе низменной части, благодаря близости Киргизскихъ степей, преобладаетъ типъ киргизской лошади. Достаточныя удобства для табуннаго коневодства представляетъ находящаяся въ Тобольской губ. Барабинская степь. На типѣ западныхъ лошадей замѣтно нѣкоторое вліяніе въ разное время вывозимыхъ туда, хотя и въ небольшомъ количествѣ, заводскихъ, преимущественно рысистыхъ лошадей изъ Европейской Россіи. Въ Томскѣ и Тюмени (Тобольской губ.) существуютъ общества охотниковъ конскаго бѣга, устраивающія правильныя рысистыя испытанія, въ которыхъ участвуютъ лошади заводскаго воспитанія. Въ Алтайскихъ горахъ, на границѣ Томской и Енисейской губ., существуетъ отдѣльная, довольно типичная порода. При переселеніи калмыковъ на западъ въ предѣлы Европейской Россіи, небольшая часть ихъ осталась кочевать на Алтаѣ. Отъ ихъ табуновъ, совершенно переродившихся подъ вліяніемъ гористой мѣстности и другого образа жизни, и образовалась алтайская или, какъ называютъ ее, сибирская порода лошадей.

Восточная, гористая часть Сибири, находясь, вслѣдствіе своего географическаго положенія, въ совершенной отчужденности отъ остальныхъ мѣстностей Имперіи, сохранила свой первобытный конскій типъ. Это мелкія монгольскія лошади смѣшанныхъ, обыкновенно свѣтлыхъ, мастей, довольно нескладныя, съ большою головою и опущенными ушами. Однако, онѣ отличаются горячностью, быстротою и выносливостью.

Разнообразіе почвенныхъ и климатическихъ условій южной Сибири отразилось и на лошадяхъ, такъ что въ различныхъ мѣстностяхъ можно встрѣтить цѣлые табуны, рѣзко отличающіеся отъ общаго преобладающаго типа.

Переходя къ высшимъ заводскимъ типамъ лошадей, надо замѣтить, что въ древнѣйшія времена коннозаводства въ Россіи, въ смыслѣ подбора производителей и улучшенія породы, конечно, не могло быть. Культура лошади непосредственно связана съ культурою народа. Первоначально лошадь цѣнилась главнымъ образомъ какъ сила военная, а не какъ сельско-хозяйственная, въ зависимости отъ чего всѣ лучшіе табуны или отдѣльные экземпляры, попадавшіе въ Россію путемъ завоеваній, обмѣна, купли или присылаемые въ даръ правителями другихъ государствъ, составляли личную собственность князей, и всѣ заботы правительства въ этомъ отношеніи были направлены къ удовлетворенію не общегосударственныхъ нуждъ, а только государевыхъ. На этой почвѣ возникли первыя коннозаводскія учрежденія, и при царѣ Михаилѣ Ѳеодоровичѣ существуютъ уже обширныя государевы конюшни: «кобыличьи» (для плодовыхъ кобылъ), «аргамачьи» и «большія» (для жеребцовъ) и цѣлыя конюшенныя слободы.

Въ то же время бояре заводятъ свои собственные конскіе заводы, и такимъ образомъ коннозаводствомъ начинаютъ уже заниматься и частныя лица. Петръ Великій, подарившій большую половину государевыхъ заводовъ своимъ приближеннымъ, далъ этимъ сильный толчекъ развитію частнаго коннозаводства, достигшаго къ концу прошлаго столѣтія цвѣтущаго состоянія, такъ какъ почти каждый болѣе богатый помѣщикъ непремѣнно имѣлъ свой собственный конскій заводъ. Къ этому времени относится и созданіе графомъ Алексѣемъ Григорьевичемъ Орловымъ-Чесменскимъ знаменитой рысистой породы.

Заводъ графа Орлова находился въ его подмосковномъ селѣ Островѣ, откуда въ 1778 году былъ переведенъ въ село Хрѣновое Воронежской губ., Бобровскаго уѣзда. О составѣ завода въ Островѣ въ прежнее время сохранилось мало данныхъ, но извѣстно, что на укомплектованіе его поступали лошади изъ существовавшихъ въ то время дворцовыхъ заводовъ, и кромѣ того были покупаемы выдающіеся производители высокихъ кровей. Въ 1774 и 1775 гг. графомъ Орловымъ были пріобрѣтены 12 арабскихъ жеребцовъ, въ числѣ которыхъ особенно выдѣлялись два: серебристо-бѣлый «Сметанка» (чрезъ годъ павшій) и бурый «Салтанъ». Охотникъ и знатокъ лошадей, графъ Орловъ задался мыслью вывести лошадь, которая при всѣхъ другихъ достоинствахъ обладала бы рѣзвой рысью. Съ этою цѣлью онъ далъ «Сметанкѣ», кромѣ трехъ англійскихъ кобылъ, одну датскую (бурой масти); отъ этой послѣдней родился сѣрый жеребецъ «Полканъ», который унаслѣдовалъ достоинства отца и матери и отличался могучею силою, но, по преданію, не имѣлъ вполнѣ свободнаго, развязнаго бѣга. Такъ какъ лошади голландской породы отличались именно тѣми способностями, которыхъ не доставало «Полкану», то ему была назначена голландская матка (сѣрой масти), отъ которой онъ далъ въ 1784 г. превосходнаго жеребца — сѣраго «Барса 1-го», соединившаго въ себѣ достоинства трехъ породъ—арабской, датской и голландской, и представлявшаго изъ себя тотъ самый типъ, къ воспроизведенію котораго стремился знаменитый коннозаводчикъ. «Барсъ» былъ большого роста, пропорціонально и правильно сложенъ и съ замѣчательной силой соединялъ легкость и быстроту красиваго бѣга. Онъ былъ названъ родоначальникомъ, такъ какъ оставалось только закрѣпить въ потомствѣ тѣ формы и качества, которыми онъ обладалъ. Путемъ дальнѣйшаго подбора соотвѣтствующихъ матокъ, а также правильнаго воспитанія и систематической наѣздки молодыхъ лошадей, новая порода съ каждымъ поколѣніемъ дѣлалась устойчивѣе и ея бѣговыя способности выше. Нѣкоторыя изъ дѣтей «Барса» произошли отъ англійскихъ кобылъ; кромѣ того, въ первыхъ поколѣніяхъ рысистой породы участвовали жеребцы и кобылы арабской, персидской и голландской крови. Особенно прославились, какъ производители, три сына «Барса»: «Лебедь», «Любезный» и «Добрый».

Графъ Орловъ ревниво оберегалъ свое дѣтище—созданную имъ рысистую породу, и при его жизни не было продано изъ завода ни одного рысистаго жеребца. Онъ даже запретилъ и впослѣдствіи продавать жеребцовъ, приказавъ до продажи холостить ихъ и выпускать изъ завода только меринами.

Послѣ смерти графа Орлова (1808 г.) Хрѣновскій заводъ перешелъ къ его единственной дочери, графинѣ Аннѣ Алексѣевнѣ, которая, спустя нѣкоторое время, поручила управленіе всѣмъ громаднымъ Хрѣновскимъ имѣніемъ и конскимъ заводомъ одному изъ людей, особенно отличенныхъ и любимыхъ графомъ—Василію Ивановичу Шишкину.

Слѣдуя во всемъ примѣру и завѣтамъ покойнаго графа, Шишкинъ въ теченіе 20-ти лѣтъ велъ Хрѣновскій заводъ въ томъ же строго-опредѣленномъ направленіи, и при немъ рысистая порода окончательно окрѣпла и установилась, пріобрѣтя ту замѣчательную константность, которая вмѣстѣ съ другими рѣдкими достоинствами создала орловскому рысаку его заслуженную славу и всемірную извѣстность.

Орловская рысистая лошадь, при крупномъ ростѣ отъ 3 до 5 и 6 вершковъ, отличается красотою головы, могучимъ сложеніемъ, полной гармоніею всѣхъ частей тѣла и нарядными, удивительно уравновѣшенными движеніями при замѣчательно быстромъ бѣгѣ. Преобладающія масти—сѣрая и вороная. Конечно, таковы выдающіеся экземпляры болѣе чистой крови; при томъ же громадномъ распространеніи, какое получила рысистая порода въ настоящее время, въ нее попали различныя примѣси, и потому встрѣчается масса разновидностей, болѣе или менѣе отошедшихъ отъ первоначальнаго своего типа.

Точныхъ данныхъ о количествѣ рысистыхъ заводовъ за послѣднее время не имѣется, но для напечатанія списковъ лошадей въ издаваемой Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства съ 1886 г. «Заводской книгѣ русскихъ рысаковъ» заявлено уже до 800 заводовъ. Принимая во вниманіе, что свѣдѣнія о своихъ заводахъ, какъ показалъ опытъ, сообщаетъ незначительное меньшинство заводчиковъ, можно, не рискуя впасть въ грубую ошибку, считать, что всѣхъ существующихъ въ Россіи рысистыхъ заводовъ не менѣе 2.000.

Одновременно съ рысистою породою графомъ Орловымъ была создана замѣчательная верховая порода, получившая названіе также орловской. Лучшимъ изъ выписанныхъ графомъ Орловымъ арабскихъ жеребцовъ, кромѣ «Сметанки», какъ было упомянуто выше, оказался бурый «Салтанъ», отъ сына котораго, гнѣдого «Салтана», родился знаменитый «Свирѣпый Графскій»; сынъ послѣдняго «Ашонохъ» далъ гнѣдого «Яшму» (1816 г.), оставившаго въ заводѣ многочисленное потомство, отличавшееся уже однотипичностью и характерными свойствами породы, названной орловскою верховою. Въ образованіи этой породы кромѣ арабской крови главную роль играла англійская, а затѣмъ была незначительная примѣсь и другихъ кровей. Потомство «Сметанки» отъ англійскихъ кобылъ впослѣдствіи также участвовало въ образованіи верховой породы. Орловскія верховыя лошади, ростомъ отъ 3 до 4 вершковъ, замѣчательно красивы, полны огня и энергіи, отличаясь при этомъ нарядными движеніями.

Въ 1802 году современникъ графа Орлова, графъ Растопчинъ, основалъ также заводъ верховыхъ лошадей въ селѣ Вороновѣ, Московской губ., откуда онъ сначала былъ переведенъ въ Орловскую губ., а затѣмъ въ 1815 г. въ с. Анненское, Воронежской губ. Графъ Растопчинъ вывелъ тоже особую верховую породу, получившую названіе растопчинской. Въ образованіи ея участвовали четыре кровныхъ арабскихъ жеребца: «Кади», «Драгутъ», «Каймакъ» и «Ришанъ», пріобрѣтенные въ Аравіи въ окрестностяхъ Мекки, которымъ были даны чистокровныя англійскія кобылы, пріобрѣтенныя съ этой цѣлью въ Англіи со строгимъ выборомъ. Затѣмъ на заводъ поступали персидскіе, турецкіе и англійскіе жеребцы. Растопчинская лошадь ростомъ нѣсколько ниже орловской, но также чрезвычайно эффектна, отличаясь изящными формами и очень красивыми движеніями.

Въ 1845 году Хрѣновское имѣніе вмѣстѣ съ конскимъ заводомъ было пріобрѣтено у графини А. А. Орловой-Чесменской правительствомъ за 1.850.000 руб. Въ томъ же году купленъ у В. П. Воейкова Анненскій заводъ, бывшій графа Растопчина, за 39.000 руб., и лошади послѣдняго завода переведены въ Хрѣновое, гдѣ растопчинская порода смѣшалась съ верховою орловскою, и изъ нихъ было составлено верховое отдѣленіе, въ производители для котораго пріобрѣтались затѣмъ чистокровные англійскіе жеребцы. Въ 1883 г. верховое отдѣленіе, состоявшее уже изъ полукровныхъ лошадей, было переведено въ Лимаревскій заводъ. Въ существующемъ же и въ настоящее время рысистомъ отдѣленіи Хрѣновскаго завода продолжается разведеніе рысаковъ, и въ производители пріобрѣтено не мало выдающихся жеребцовъ лучшихъ рысистыхъ кровей, преимущественно изъ числа хорошо зарекомендовавшихъ себя на ипподромахъ.

Изъ трехъ описанныхъ русскихъ культурныхъ породъ только одна рысистая получила широкое распространеніе, сдѣлавшись національною русскою лошадью. Въ высшихъ своихъ представителяхъ она даетъ ипподромныхъ бойцовъ, не уступающихъ въ рѣзвости, по крайней мѣрѣ на русскихъ ипподромахъ, знаменитымъ своею быстротою американскимъ рысакамъ; въ упряжи это положительно незамѣнимый сортъ; затѣмъ, какъ общеупотребительная лошадь, рысакъ можетъ превосходно нести почти всякую службу, представляя изъ себя въ то же время очень хорошій элементъ для улучшенія лошадей низшихъ сортовъ.

Верховыя орловская и растопчинская породы, несмотря на свою красоту, не получили распространенія. Въ Россіи верховой сортъ вообще имѣетъ только одинъ опредѣленный спросъ—это укомплектованіе кавалерійскихъ частей войскъ. Для этой цѣли названныя породы оказались слишкомъ дороги. Въ то же время, ни какъ служилая лошадь, ни въ качествѣ улучшающаго элемента, онѣ не могли соперничать съ англійскою кровью. Являясь исключительно предметомъ роскоши, онѣ нашли сторонниковъ только среди очень богатыхъ людей, но затѣмъ производство ихъ постепенно стало прекращаться, и лошади этой породы сдѣлались рѣдкостью. Въ настоящее время только въ замѣчательномъ во всѣхъ отношеніяхъ Дубровскомъ заводѣ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Димитрія Константиновича (Полтавской губ., Миргородскаго уѣзда) существуетъ особое Орлово-Растопчинское отдѣленіе, гдѣ въ чистотѣ ведется эта порода. Насколько красива и хороша орлово-растопчинская лошадь, можно судить по тому, что жеребецъ этой породы — «Пріятель» 4-хъ лѣтъ 5-ти вершковъ на Всемірной Колумбовой выставкѣ 1893 года въ Чикаго получилъ 1-ю премію и былъ признанъ «лошадью, не имѣющей себѣ равныхъ на выставкѣ».

Послужившія къ образованію почти всѣхъ высшихъ породъ чистокровныя арабскія и англійскія лошади разводятся въ Россіи какъ въ государственныхъ, такъ и въ частныхъ заводахъ. Арабская порода считается среди существующихъ одною изъ самыхъ древнѣйшихъ и безспорно самою изящною. Кромѣ замѣчательной красоты и неутомимости, арабская лошадь отличается удивительными внутренними достоинствами: она полна огня и энергіи, неустрашима, предана человѣку, понятлива, имѣетъ твердую память, отличное зрѣніе и тонкій слухъ. Арабская порода ведется въ чистотѣ въ особомъ отдѣленіи Стрѣлецкаго государственнаго конскаго завода. Среди частныхъ заводчиковъ производствомъ арабской лошади занимаются очень немногіе, такъ какъ пріобрѣтеніе выдающихся производителей этой породы сопряжено съ большими затрудненіями и крупными расходами.

Чистокровная англійская порода образовалась отъ скрещиванія арабскихъ жеребцовъ съ туземными же кобылами арабской крови. Современный типъ англійской лошади образовался главнымъ образомъ подъ вліяніемъ усиленной выдержки и скаковыхъ испытаній. Достоинства чистокровной англійской породы составляютъ быстрота, сила, энергія и способность передавать свои качества потомству. Приплодъ отъ чистокровнаго жеребца и матки верховой породы (хотя бы степной) оказывается превосходною служилою лошадью. Этотъ полукровный сортъ какъ нельзя болѣе пригоденъ для ремонтированіи кавалеріи, и поэтому производство чистокровной лошади является весьма важнымъ въ военномъ отношеніи. Изъ государственныхъ конскихъ заводовъ главнымъ разсадникомъ англійской породы является Деркульскій заводъ, затѣмъ существуетъ особое чистокровное отдѣленіе въ Яновскомъ заводѣ.

Частное чистокровное коннозаводство въ Россіи за послѣднее время получило значительное развитіе, благодаря увеличенію числа и расширенію дѣятельности скаковыхъ Обществъ. Значительная цѣнность назначаемыхъ къ розыгрышу призовъ побудила частныхъ коннозаводчиковъ увеличивать составы своихъ заводовъ, для которыхъ пріобрѣтаются за границею выдающіеся экземпляры. Такъ какъ изъ ежегодныхъ заводскихъ ставокъ только лучшія лошади, оказавшіяся способными къ очень большой рѣзвости, попадаютъ на ипподромы, то все остальное количество, поступая въ различные заводы въ качествѣ производителей, даетъ значительное число полукровнаго приплода.

Разведеніе культурныхъ рабочихъ породъ въ Россіи пока не особенно значительно. Въ Хрѣновскомъ госдуарственномъ конскомъ заводѣ имѣется битюгское отдѣленіе и отдѣленіе крупно-рабочаго сорта иностранныхъ породъ (суффолькской, першеронской, брабантской и арденской). Въ заводскихъ конюшняхъ Государственнаго коннозаводства и въ частныхъ заводахъ находятся жеребцы различныхъ иностранныхъ рабочихъ породъ для скрещиванія съ русскими рабочими лошадьми съ цѣлью улучшенія послѣднихъ. Однако, многократные опыты въ этомъ направленіи не выяснили еще съ полной убѣдительностью, какая именно иностранная порода рабочихъ лошадей вполнѣ пригодна для Россіи. Наибольшимъ вниманіемъ въ этомъ отношеніи со стороны коннозаводчиковъ пользуются ардены.

Коннозаводское дѣло въ Россіи находится въ вѣдѣніи Главнаго Управленія Государственнаго коннозаводства. До 1881 г. главнѣйшія усилія Управленія были направлены, при помощи заводскихъ конюшенъ, на улучшеніе землевладѣльческихъ и вообще нѣсколько облагороженныхъ сортовъ лошадей, потомство которыхъ должно было уже въ дальнѣйшемъ оказывать вліяніе на поднятіе качествъ общей массы крестьянскихъ лошадей. Съ 1881 года, Главное Управленіе Государственнаго коннозаводства ставитъ себѣ задачею непосредственное воздѣйствіе на массовое улучшеніе коневодства, добиваясь путемъ увеличенія числа заводскихъ конюшенъ и усиленія состава ихъ расширить средства, находящіяся въ его распоряженіи. Число заводскихъ конюшенъ, какъ будетъ сказано ниже, увеличилось за это время въ два раза. На укомплектованіе ихъ, а также для пополненія состава государственныхъ конскихъ заводовъ пріобрѣтенъ какъ въ Россіи, такъ и за границей, цѣлый рядъ дѣльныхъ производителей, въ числѣ которыхъ не мало выдающихся экземпляровъ.

Результаты, достигнутые въ промежутокъ времени съ 1881 г., настолько значительны, что направленіе, данное Государственному коннозаводству, несомнѣнно носитъ въ себѣ залогъ дальнѣйшаго развитія и расширенія плодотворной дѣятельности коннозаводскихъ учрежденій. При недостаткѣ матеріальныхъ средствъ, только строжайшей экономіей во всѣхъ своихъ функціяхъ коннозаводское вѣдомство могло поднять дѣло на ту сравнительную высоту, на которой оно находится въ настоящее время.

Нельзя не замѣтить при этомъ, что въ Россіи взгляды на коннозаводское дѣло и требованія, предъявляемыя къ Главному Управленію, чрезвычайно разнообразны, нерѣдко отличаясь совершенно противоположными крайностями, удовлетворить или хотя бы примирить которыя почти невозможно. Тѣмъ не менѣе, значительный прогрессъ станетъ очевиднымъ, если рядомъ съ данными о современномъ состояніи Государственнаго коннозаводства привести сравнительныя данныя о положеніи дѣла въ 1881 г.

Государственные конскіе заводы. Государственные конскіе заводы существуютъ для поддержанія и улучшенія высшихъ конскихъ породъ, а также для комплектованія заводскихъ конюшенъ соотвѣтствующими производителями. Спеціальная задача ихъ — выработка чистыхъ типовъ, способныхъ надѣлить свое потомство отличительными качествами, присущими ихъ породѣ.

Къ 1-му января 1896 года заводы имѣли слѣдующій составъ:

Названіе и мѣсторасположеніе заводовъ.	Заводскихъ жеребцовъ.	Пробныхъ.	Заводскихъ матокъ.	Приплодныхъ разнаго возраста.
Хрѣновскій (с. Хрѣновое, Воронежской губ., Бобровскаго уѣзда):				
Рысистое отдѣленіе	12	2	99	169
Охотниковское отдѣленіе . . .	2	—	18	22
Битюгское отдѣленіе . . .	3	—	23	31
Отдѣленіе лошадей крупнорабочаго сорта иностранныхъ породъ (ардены, суффольки, першероны, клайдесдали) .	11	2	149	197
Всего	28	4	289	419
Деркульскій (Харьковской губ., Старобѣльскаго уѣзда):				
Чистокровное отдѣленіе . . .	8	2	41	60
Степное отдѣленіе	8	—	87	221
Всего	16	2	128	281
Стрѣлецкій (тамъ же):				
Полукровное отдѣленіе. . . .	8	1	132	404
Арабское отдѣленіе	7	—	28	59
Всего	15	1	160	463
Ново-Александровскій (тамъ же):				
Производители чистокровные и полукровные	10	2	150	349
Лимаревскій (тамъ же):				
Производители чистокровные и полукровные	10	2	144	367
Яновскій (посадъ Яновъ, Сѣдлецкой губ., Константиновскаго у.):				
Чистокровное отдѣленіе . . .	12	—	11	20
Полукровное » . . .		—	49	100
Всего	12	—	60	120
Во всѣхъ шести заводахъ	91	11	931	1.999

Составъ заводовъ въ отношеніи численности лошадей съ 1881 г. мало измѣнился, но для освѣженія кровей былъ пріобрѣтенъ цѣлый рядъ выдающихся производителей:

	Къ 1 янв. 1881 г.	Къ 1 янв. 1896 г.
Заводскихъ жеребцовъ	79	91
Матокъ	855	931
Приплодныхъ разнаго возраста . .	1.779	1.999
Всего головъ . .	2.713	3.021

Государственные конскіе заводы въ настоящее время имѣютъ слѣдующее строго опредѣленное для каждаго назначеніе:

Хрѣновскій производитъ лошадей рысистой породы, имѣя особое охотниковское отдѣленіе, составившееся въ 1883 году изъ принесенныхъ покойнымъ коннозаводчикомъ В. П. Охотниковымъ въ даръ Государственному коннозаводству лошадей его завода; затѣмъ въ Хрѣновомъ существуетъ отдѣленіе лошадей крупнаго рабочаго сорта иностранныхъ породъ и, наконецъ, битюгское отдѣленіе.

Деркульскій производитъ чистокровныхъ англійскихъ лошадей, заключая въ себѣ также степное отдѣленіе, составленное изъ матокъ разныхъ степныхъ породъ, преимущественно калмыцкой, покрываемыхъ исключительно чистокровными жеребцами; получаемый приплодъ воспитывается по возможности ближе къ условіямъ прежняго быта ихъ матерей при полномъ отсутствіи конюшеннаго содержанія; случка косячная, приплодъ получаетъ кормъ, задаваемый въ загонахъ.

Стрѣлецкій производитъ полукровныхъ лошадей, имѣя чистокровныхъ жеребцовъ; въ особомъ отдѣленіи ведется въ чистотѣ арабская порода.

Ново-Александровскій и Лимаревскій производятъ полукровныхъ лошадей верхового сорта.

Яновскій, производя также полукровныхъ лошадей верхового сорта, имѣетъ кромѣ того небольшое чистокровное отдѣленіе.

Помимо своего прямого назначенія—производства лошадей чистыхъ породъ, а также полукровныхъ высокой кровности для снабженія производителями заводскихъ конюшенъ,—государственные заводы служатъ также и для поддержанія частныхъ конскихъ заводовъ, въ свою очередь вліяющихъ на улучшеніе общей массы лошадей въ государствѣ. Въ прежнее время, при ежегодной продажѣ изъ государственныхъ конскихъ заводовъ заводскихъ ставокъ съ аукціоннаго торга, лучшіе экземпляры, попадая въ руки барышниковъ и уходя весьма часто за границу, безслѣдно пропадали для отечественнаго коннозаводства. Съ 1882 г. этотъ излишній конскій матеріалъ казенныхъ заводовъ обращенъ на пользу частнаго коннозаводства. Съ этою цѣлью до общей аукціонной продажи назначена исключительно для заводскихъ цѣлей продажа лошадей государственныхъ конскихъ учрежденій по предварительно сдѣланной оцѣнкѣ — исключительно коннозаводчикамъ.

Кромѣ того, также съ цѣлью воспособленія частнымъ коннозаводчикамъ, разрѣшается приводить кобылъ къ жеребцамъ государственныхъ конскихъ заводовъ, за покрытіемъ этими послѣдними положеннаго количества заводныхъ матокъ.

Заводскія конюшни. Заводскія конюшни имѣютъ цѣлью доставить небогатымъ собственникамъ лошадей возможность пользоваться соотвѣтствующими мѣстнымъ условіямъ казенными жеребцами. Ниже приводится перечень конюшенъ съ указаніемъ ихъ адресовъ и района ихъ дѣятельности.

Владимірская (пос. Гавриловскій, Владимірской губ., Суздальскаго уѣзда)—Владимірская и Костромская губ.

Виленская (г. Вильно)—Виленская, Гродненская, Ковенская и Минская губ.

Вятская (г. Вятка)—Вятская и часть Казанской губ.

Донская (ст. Великокняжеская, Области Войска Донскаго, Сальскаго округа)—Область Войска Донскаго.

Екатеринославская (хут. Штейндорфъ, Екатеринославской губер., Славяносербскаго уѣзда) — Екатеринославская, Харьковская губ. и Область Войска Донскаго.

Елисаветградская (г. Елисаветградъ)—Херсонская, Таврическая, части Подольской, Кіевской, Екатеринославской и Бессарабской губ.

Каменецъ-Подольская (им. Балино, Подольской губ., Каменецкаго уѣзда)—Каменецъ-Подольская, Волынская и Бессарабская губ.

Кіевская (с. Скибинцы, Кіевской губ., Таращанскаго уѣзда) — Кіевская, Черниговская, Волынская, часть Подольской и Херсонской губ.

Курская (г. Курскъ)—Курская, часть Орловской и Харьковской губ.

Кустанайская (г. Кустанай, Тургайской области)—Тургайская область, Оренбургская губ. и часть Акмолинской и Семипалатинской областей.

Лифляндская (им. Зассенгофъ, близъ Риги)—Лифляндская губ.

Московская (г. Москва)—Московская губ.

Оренбургская (на участкѣ бывшаго Михайловскаго завода Тургайской области, Актюбинскаго уѣзда)—Оренбургская губ., Уральская и Тургайская области и часть Самарской губ.

Орловская (г. Орелъ)—Орловская губ.

Полтавская (г. Полтава)—Полтавская и часть Екатеринославской губ.

Починковская (зашт. г. Починки, Нижегородской губ., Лукояновскаго уѣзда)—Нижегородская, Казанская, Пензенская, Симбирская и часть Костромской губ.

Рязанская (г. Рязань)—Рязанская, часть Тульской и Тамбовской губ.

Саратовская (г. Саратовъ)—Саратовская и Самарская губ.

Смоленская (г. Смоленскъ)—Смоленская, Витебская, Калужская, Могилевская и часть Черниговской губ.

С.-Петербургская (г. С.-Петербургъ)—С.-Петербургск. губ.

Тамбовская (г. Тамбовъ) — Тамбовская и часть Рязанской губ.

Тверская (г. Тверь) — Тверская и Новгородская губ.

Терская (близъ с. Ашабова, Терской области, Нальчикскаго округа)—Ставропольская губ., Терская, Кубанская и Дагестанская области.

Тифлисская (г. Тифлисъ)—Тифлисская, Елисаветпольская и Бакинская губ.

Тургайская (близъ г. Орска Тургайской области)—Оренбургская губ. и Тургайская область.

Уфимская (г. Уфа)—Уфимская, Самарская, Казанская и часть Оренбургской губ.

Харьковская (г. Харьковъ)—Харьковская, часть Курской, Екатеринославской и Воронежской губ.

Хрѣновская (с. Хрѣновое, Воронежской губ., Бобровскаго уѣзда)—Воронежская, Орловская, часть Рязанской и Тульской губ.

Яновская (пос. Яновъ, Сѣдлецкой губ., Константиновскаго уѣзда)—Сѣдлецкая, Плоцкая, Ломжинская, Сувалкская, Варшавская, Калишская, Петроковская, Радомская, Люблинская и часть Гродненской губ.

Ярославская (с. Петровское Ярославской губ., Рыбинскаго уѣзда)—Ярославская губ.

Въ зависимости отъ постоянно возрастающаго спроса на рабочихъ производителей, съ одной стороны, и съ цѣлью поддержанія верховой лошади — съ другой, всѣ конюшни въ отношеніи комплектованія жеребцами раздѣлены на двѣ группы: конюшни, расположенныя въ восточныхъ и центральныхъ губерніяхъ, пополняются производителями рысистыми и рабочими съ незначительною прибавкою верховыхъ; конюшни же, находящіяся на югѣ, гдѣ естественныя условія наиболѣе благопріятны для разведенія ремонтной лошади, укомплектованы верховыми жеребцами съ незначительнымъ прибавленіемъ рысистыхъ и рабочихъ лошадей. Степныя конюшни по своей спеціальной задачѣ имѣютъ жеребцовъ исключительно верховаго сорта культурныхъ породъ и улучшенной донской и калмыцкой породы.

Главное значеніе заводскихъ конюшенъ заключается въ непосредственномъ воздѣйствіи ихъ на массовое улучшеніе коневыхъ средствъ государства, и въ этихъ видахъ самый способъ этого улучшенія приноровленъ къ характеру и средствамъ сельскаго населенія. Жеребцы, содержимые 8 мѣсяцевъ въ центральномъ помѣщеніи конюшни, на случное время (съ февраля до іюня) ежегодно разводятся по пунктамъ, избираемымъ предварительно администраціею конюшни или по заявленіямъ со стороны лицъ, желающихъ пользоваться казенными производителями, или же въ населенныхъ мѣстностяхъ, гдѣ жители занимаются коневодствомъ, и наиболѣе удобныхъ, какъ для привода кобылъ, такъ и для помѣщенія жеребцовъ. На этихъ пунктахъ всякій желающій можетъ, по уплатѣ опредѣленной суммы (на жеребцовъ, предназначенныхъ преимущественно для крестьянъ, плата опредѣлена въ 1 р. съ каждой матки), подвести свою кобылу подъ избраннаго имъ жеребца; на каждую покрытую казеннымъ жеребцомъ кобылу обязательно выдается особое свидѣтельство, которое для приплода служитъ аттестатомъ. При этомъ не установлено никакихъ формальностей и не требуется письменныхъ заявленій.

Дѣятельность заводскихъ конюшенъ, представляя изъ себя наиболѣе могучее орудіе для развитія и улучшенія коневодства въ государствѣ, имѣетъ особенное значеніе въ ряду другихъ мѣръ, принимаемыхъ Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства съ тою же цѣлью.

Если число жеребцовъ, находящихся въ заводскихъ конюшняхъ и обращаемыхъ ежегодно въ общественное пользованіе, разсматривать какъ контингентъ производителей, предназначенныхъ для улучшенія всей массы конскаго матеріала въ государствѣ, то, конечно, цифра эта представляется совершенно недостаточной. По сравненіи съ западно-европейскими государствами оказывается, что въ послѣднихъ на каждыя 20.000 конскаго населенія содержится отъ 12 казенныхъ жеребцовъ (Италія) до 23 (Австрія), тогда какъ въ Россіи на то же количество лошадей приходится всего 1,5 казенныхъ жеребца. Но если сравнить составъ и сферу дѣятельности заводскихъ конюшенъ въ настоящее время съ тѣмъ, что представляли изъ себя эти учрежденія 15 лѣтъ тому назадъ, то мы увидимъ здѣсь огромный шагъ впередъ.

Къ 1 января 1881 г. въ вѣдѣніи Государственнаго Коннозаводства состояло 15 заводскихъ конюшенъ (въ томъ числѣ Виленская земская), въ которыхъ находилось 1.077 заводскихъ жеребцовъ. Въ 1895 г. число заводскихъ конюшенъ дошло до 30[1] (въ томъ числѣ Виленская земская), съ однимъ отдѣленіемъ (въ Томскѣ), въ которыхъ къ 1 декабря 1895 г. состояло 2.959 жеребцовъ. Сопоставленіе этихъ цифръ свидѣтельствуетъ о широкомъ развитіи названныхъ учрежденій.

Въ виду чрезвычайно важнаго значенія заводскихъ конюшенъ для поддержанія и улучшенія отечественнаго коннозаводства, постановка этого дѣла заслуживаетъ особеннаго вниманія. Приводимыя ниже цифровыя данныя, безусловно значительныя сами по себѣ, пріобрѣтаютъ при ближайшемъ разсмотрѣніи ихъ еще большій интересъ.

годы.	Число жеребцовъ, бывшихъ въ случкѣ.	Число покрытыхъ кобылъ.				Среднее число кобылъ на каждаго жеребца.
		Помѣщичьихъ.	Крестьянскихъ	Разнаго званія.	Всего.	
1881	1.053	10.044	5.335	2.969	18.348	17,42
1882	1.084	10.672	7.274	3.786	21.732	20,05
1883	1.136	10.901	8.179	4.529	23.609	20,78
1884	1.218	12.402	9.266	4.676	26.344	21,63
1885	1.350	13.184	10.136	4.763	28.083	20,80
1886	1.450	13.756	10.950	4.133	28.839	19,89
1887	1.520	15.361	12.780	4.935	33.076	21,76
1888	1.600	16.680	15.169	5.629	37.478	23,42
1889	1.744	18.099	16.452	6.091	40.642	23,30
1890	1.820	19.236	17.352	6.516	43.104	23,68
1891	1.849	19.750	16.812	6.094	42.656	23,07
1892	1.874	20.716	19.692	6.466	46.874	25,01
1893	1.964	20.605	21.365	6.739	48.709	24,80
1894	2.339	21.657	27.429	7.521	56.607	24,20

Здѣсь нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что прогрессивное возрастаніе числа покрытыхъ казенными жеребцами кобылъ зависитъ не только отъ увеличенія количества производителей, но въ весьма значительной степени и отъ болѣе широкаго пользованія ими, подтверждаемаго среднимъ числомъ кобылъ на жеребца, которое съ 17,42 въ 1881 году возросло до 24,20 въ 1894 году, т. е. на 6,78 или на 38,9%. Это обстоятельство является слѣдствіемъ большей доступности казенныхъ жеребцовъ въ смыслѣ пониженія назначенной за нихъ платы.

Затѣмъ очень важную роль въ коннозаводскомъ дѣлѣ играютъ поощрительныя мѣры—скаковыя и рысистыя испытанія и конскія выставки.

Что касается всѣхъ вообще видовъ поощренія частныхъ лицъ, занимающихся разведеніемъ лошадей, то Главное Управленіе вынуждено въ этой области изыскивать такіе способы, при которыхъ по возможности ни одна изъ отраслей коннозаводскаго дѣла не оставалась бы совсѣмъ безъ поощренія. Достоинства лошадей высшихъ породъ — англійской и рысистой—опредѣляются, главнымъ образомъ, на ипподромѣ: здѣсь въ видѣ скаковыхъ и рысистыхъ призовъ и сосредоточены награды, назначаемыя Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства для выдающихся представителей этихъ породъ. Для поощренія лошадей общеупотребительнаго служебнаго сорта — ремонтныхъ кавалерійскихъ и сельскохозяйственныхъ рабочихъ, ежегодно устраиваются выставки верховыхъ и крестьянскихъ сельско-рабочаго сорта лошадей и годовыхъ жеребятъ. Кромѣ того, на всероссійскихъ конскихъ выставкахъ, имѣющихъ цѣлью показать общее состояніе коннозаводства и коневодства въ государствѣ, назначаются

---

[1] Въ 1896 г. открыты еще двѣ заводскія конюшни—Черниговская и Таврическая.

157

награды по возможности для каждой породы и каждаго отдѣльнаго сорта лошадей.

Скаковой и рысистый спортъ за послѣднее время получилъ въ Россіи необыкновенно широкое развитіе. Число спортныхъ обществъ, устраивающихъ испытанія лошадей и состоящихъ въ вѣдомствѣ Главнаго Управленія Государственнаго Коннозаводства, увеличиваясь съ каждымъ годомъ, къ 1 января 1896 г. возросло до 73-хъ.

Скаковыя общества.

Императорское Московское (основано въ 1833 г.)—ипподромъ въ Москвѣ.

Императорское Царскосельское поощрительное (основано въ 1866 году) — ипподромы въ Царскомъ селѣ и въ С.-Петербургѣ.

Скаковое общество въ Царствѣ Польскомъ (скачки съ 1841 г.)—ипподромъ въ Варшавѣ.

Донское (основано въ 1844 г.) — ипподромъ въ Новочеркасскѣ.

Виленское (основано въ 1857 г.)—ипподромъ въ Вильно.

Общество поощренія коннозаводства и конскихъ въ Плавно скачекъ (основано въ 1881 г.)—ипподромъ въ имѣніи Плавно, Петроковской губ., Новорадомскаго уѣзда.

Таврическое (основано въ 1881 г.)—ипподромъ въ Симферополѣ.

Туркестанское (основано въ 1882 г.) — ипподромъ въ Ташкентѣ.

Ревельское общество поощренія коннозаводства и конскихъ скачекъ (основано въ 188,4 г.)—ипподромъ въ Ревелѣ.

Курляндское ѣздоковъ - охотниковъ (основано въ 1884 году)—ипподромъ въ Митавѣ.

Пятигорское (основано въ 1885 г.)—ипподромъ въ Пятигорскѣ, Терской области.

Общество поощренія кавказскаго коннозаводства (бывшее Тифлисское скаковое), (основано въ 1886 г.)—ипподромъ въ Тифлисѣ.

Уральское (основано въ 1886 году) — ипподромъ въ Уральскѣ.

Ярмолинецкое любителей лошадей (основано въ 1886 году)—ипподромъ въ м. Ярмолинцахъ, Подольской губ., Проскуровскаго уѣзда.

Хасавъ-Юртовское (основано въ 1887 г.)—ипподромъ въ Хасавъ-Юртѣ, Терской области.

Кіевское (основано въ 1889 г.) — ипподромъ въ Кіевѣ.

Владикавказское (основано въ 1889 г.) — ипподромъ во Владикавказѣ, Терской области.

Моздокское (основано въ 1891 г.)—ипподромъ въ Моздокѣ, Терской области.

Кутаисское (основано въ 1892 году) — ипподромъ въ Кутаисѣ.

Рижское (основано въ 1893 г.)—ипподромъ въ Ригѣ.

Кубанское (основано въ 1893 г.)—ипподромъ въ Екатеринодарѣ, Кубанской обл.

Нахичеванское (основано въ 1893 г.) — ипподромъ въ Нахичевани-на-Дону.

Самаркандское (основано въ 1894 г.) — ипподромъ въ Самаркандѣ.

Харьковское (основано въ 1895 году) — ипподромъ въ Харьковѣ.

Цмѣлевское (основано въ 1895 г.)—ипподромъ въ имѣніи Цмѣлево, Радомской губ.

Рысистыя общества.

Императорское Московское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1834 г.)—ипподромъ въ Москвѣ.

Императорское С.-Петербургское рысистаго бѣга (основано въ 1859 г.)—ипподромъ въ С.-Петербургѣ.

Тамбовское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1836 г.)—ипподромъ въ Тамбовѣ.

Тульское охотниковъ конскихъ испытаній (основано въ 1839 г.)—ипподромъ въ Тулѣ.

Козловское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1841 г.)—ипподромъ въ Козловѣ, Тамбовской губ.

Елецкое охотниковъ рысистаго бѣга (основано въ 1854 г.)—ипподромъ въ Ельцѣ Орловской губ.

Смоленское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1858 г.)—ипподромъ въ Смоленскѣ.

Моршанское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1865 г.)—ипподромъ въ Моршанскѣ, Тамбовской губ.

Казанское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1867 г.)—ипподромъ въ Казани.

Орловское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1872 г.)—ипподромъ въ Орлѣ.

Рязанское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1872 году)—ипподромъ въ Рязани.

Сердобское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1872 г.)—ипподромъ въ с. Бековѣ, Саратовской губ., Сердобскаго уѣзда.

Нижегородское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1873 г.)—ипподромъ въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Курское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1873 году)—ипподромъ въ Борисоглѣбскѣ, Тамбовской губ.

Ефремовское охотниковъ конскихъ испытаній (основано въ 1876 г.)—ипподромъ въ Ефремовѣ, Тульской губ.

Томское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1881 г.)—ипподромъ въ Томскѣ.

Щигровское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1881 г.)—ипподромъ въ Щиграхъ, Курской губ.

Ярославское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1882 г.)—ипподромъ въ Ярославлѣ.

Новосильское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1884 г.)—ипподромъ въ Новосилѣ, Тульской губ.

Елецкое охотниковъ зимняго рысистаго бѣга (основано въ 1884 г.)—ипподромъ въ Ельцѣ, Орловской губ.

Муромское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1884 г.)—ипподромъ въ Муромѣ, Владимірской губ.

Хрѣновское рысистое (основано въ 1885 г.)—ипподромъ въ с. Хрѣновомъ, Воронежской губ., Бобровскаго уѣзда.

Кіевское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1885 году)—ипподромъ въ Кіевѣ.

Воронежское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1886 г.)—ипподромъ въ Воронежѣ.

Тверское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1886 году)—ипподромъ въ Твери.

Екатеринбургское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1886 г.)—ипподромъ въ Екатеринбургѣ, Пермской губ.

Рижское рысистыхъ бѣговъ (основано въ 1887 г.)—ипподромъ въ Ригѣ.

Уфимское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1889 г.)—ипподромъ въ Уфѣ.

Симбирское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1889 г.)—ипподромъ въ Симбирскѣ.

Самарское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1890 году)—ипподромъ въ Самарѣ.

Сарапульское охотниковъ рысистаго бѣга (основано въ 1890 г.)—ипподромъ въ Сарапулѣ, Вятской губ.

Ростово-Нахичеванское на-Дону охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1890 г.)—ипподромъ въ Ростовѣ-на-Дону.

Саратовское конской охоты (основано въ 1893 году) — ипподромъ въ Саратовѣ.

Рузское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1893 г.)—ипподромъ въ с. Комлевѣ, Московской губ., Рузскаго уѣзда.

Тюменское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1894 г.)—ипподромъ въ Тюмени, Тобольской губ.

Пензенское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1895 г.)—ипподромъ въ Пензѣ.

Общества, устраивающія скаковыя и рысистыя испытанія и поощряющія разведеніе отдѣльныхъ породъ лошадей:

Полтавское испытанія лошадей (основано въ 1846 г.)—ипподромъ въ Полтавѣ.

Омское охотниковъ конскаго бѣга (основано въ 1887 году)—ипподромъ въ Омскѣ, Акмолинской области.

Новороссійское поощренія коннозаводства (основано въ 1889 г.)—ипподромъ въ Одессѣ.

Астраханское скачекъ и конскаго бѣга (основано въ 1890 г.)—ипподромъ въ Астрахани.

Витебское распространенія и улучшенія коневодства (основано въ 1890 г.)—ипподромъ въ Дриссѣ, Витебской губ.

Оренбурго-Тургайское поощренія коннозаводства (основано въ 1891 г.)—ипподромъ въ Оренбургѣ.

Кукарское любителей конскаго спорта (основано въ 1894 г.)—въ слободѣ Кукаркѣ, Вятской губ., Яранскаго уѣзда.

Россіенское поощренія къ разведенію лошадей рабочаго и упряжнаго сортовъ [1] (основано въ 1880 г.)—въ им. Пытовяны, Ковенской губ., Россіенскаго уѣзда.

Ретовское поощренія къ разведенію лошадей жмудской породы (основано въ 1891 г.)—въ м. Ретовѣ, Ковенской губ., Россіенскаго уѣзда.

Торопецкое распространенія и улучшенія коннозаводства (основано въ 1893 г.)—ипподромъ въ Торопцѣ, Псковской губ.

Высочайше утвержденное русское коннопромышленное акціонерное общество (основано въ 1891 г.)—въ Москвѣ.

---

[1] До 1894 г. именовалось Россіенскимъ обществомъ поощренія къ разведенію лошадей жмудской породы.

Развитіе скакового и рысистаго спорта наглядно выясняется изъ нижеслѣдующихъ таблицъ.

Скаковыя испытанія.

Годы.	Число ипподромовъ.	Разыграно призовъ на сумму.	Въ томъ числѣ отъ Государственнаго Коннозаводства.	Скакало лошадей.	Выиграло лошадей.
1881	8	166.298	43.300	164	100
1882	5	177.474	41.200	180	99
1883	4	217.901	41.900	188	120
1884	13	364.949	45.700	406	255
1885	15	419.943	41.350	457	298
1886	19	492.014	40.550	461	336
1887	20	505.369	41.100	510	339
1888	23	588.804	41.350	587	373
1889	23	606.505	40.700	705	418
1890	24	609.184	40.170	717	430
1891	24	676.603	41 100	684	428
1892	23	704.096	40.200	647	448
1893	27	893.137	41.250	773	574
1894	29	1.049.974	41.300	904	650
1895	26	1.211.627	40.250	924	711

Рысистыя испытанія.

Годы.	Число ипподромовъ.	Разыграно призовъ на сумму.	Въ томъ числѣ отъ Государственнаго Коннозаводства.	Бѣжало лошадей.	Выиграло лошадей.
1881	24	128.224	24.275	303	170
1882	20	162.647	24.650	302	149
1883	25	183.501	25.250	330	182
1884	27	174.716	26.983	387	176
1885	31	171.958	26.200	395	224
1886	30	196.788	26.437	499	301
1887	29	212.868	27.799	501	320
1888	27	229.514	26.748	509	338
1889	29	356.044	24.005	630	450
1890	32	322.901	21.569	666	447
1891	38	442.575	22.409	841	574
1892	33	532.409	24.527	890	615
1893	38	612.874	23.681	966	676
1894	40	734.571	24.045	1.063	766
1895	39	884.126	23.910	1.023	747

Значеніе скакового и рысистаго спорта въ дѣлѣ улучшенія общаго состоянія коннозаводства очень велико.

Ипподромные борцы, пріобрѣтая путемъ выдержки къ испытаніямъ энергію, силу и стойкость, по окончаніи своей призовой карьеры поступаютъ производителями въ заводы и свои качества и способности, развитыя и укрѣпленныя, благодаря долгой, упорной и систематической работѣ, передаютъ потомству, конечно, при томъ непремѣнномъ условіи, если сами производящіе экземпляры отличаются породностью, и если приплодъ будетъ поставленъ въ условія правильнаго воспитанія.

Если, въ зависимости отъ той или другой постановки дѣла, мнѣнія относительно пользы, приносимой испытаніями на призы въ томъ видѣ, какъ они существуютъ, и расходятся, то самый принципъ, лежащій въ основаніи спортнаго дѣла, не оставляетъ мѣста никакимъ сомнѣніямъ. Чистокровная англійская лошадь имѣетъ міровую извѣстность. Ни одна порода не можетъ сравниться съ нею ни въ быстротѣ на малыхъ разстояніяхъ, ни въ выносливости на дальнихъ. Поклонники восточной крови и сторонники степныхъ лошадей послѣ произведенныхъ испытаній на большія дистанціи должны были признать, что даже далеко не первоклассные экземпляры англійской крови одерживаютъ легкія побѣды надъ представителями другихъ породъ, причемъ подобныя состязанія не оставляютъ никакихъ вредныхъ послѣдствій на ихъ здоровьи. И всѣмъ огромнымъ своимъ значеніемъ чистокровная англійская лошадь обязана ипподрому.

Насколько важное значеніе въ дѣлѣ разведенія лошадей высшихъ культурныхъ породъ имѣетъ скаковой и рысистый спортъ, настолько же необходимы для улучшенія общей массы лошадей конскія выставки. Сближая между собою владѣльцевъ и покупателей, выставки имѣютъ цѣлью содѣйствовать сбыту лошадей и служатъ пособіемъ къ опредѣленію степени, на которой находятся коннозаводство и коневодство въ данной мѣстностности, указывая правительству на необходимыя мѣропріятія для дальнѣйшихъ успѣховъ коннозаводскаго дѣла. Благодаря устраиваемымъ съ 1882 г. выставкамъ годовыхъ жеребятъ, населеніе извлекаетъ изъ этого дѣла еще ту пользу, что знакомится съ требованіями правильнаго воспитанія и содержанія лошадей и наглядно убѣждается въ выгодахъ, которыя получаются отъ болѣе заботливаго ухода и обильнаго кормленія лошади въ первый годъ ея жизни.

Особеннаго вниманія заслуживаютъ здѣсь выставки крестьянскихъ лошадей и годовыхъ жеребятъ сельско-рабочаго сорта, результаты которыхъ съ 1881 года представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Число пунктовъ.	Приведено головъ.	Премировано головъ.	На сумму.
1881	42	1.675	733	9.618
1882	39	1.660	767	13.373
1883	36	2.433	998	14.402
1884	40	3.061	1.249	15.454
1885	41	2.866	1.288	15.777
1886	48	3.126	1.379	16.272
1887	51	5.126	1.725	18.305
1888	60	4.787	1.963	20.099
1889	57	4.918	2.011	20.351
1890	57	4.380	1.888	18.628
1891	62	4 852	2.113	20.555
1892	60	4.730	2.191	20.734
1893	64	4.955	2.373	23.756
1894	63	6.418	2.967	25.813
1895	66	7.920	3.266	28.455

Кромѣ того, но уже въ болѣе скромныхъ размѣрахъ, устраиваются выставки верховыхъ лошадей; затѣмъ съ 1885 г. учреждены выставки и скачки степныхъ (киргизскихъ и калмыцкихъ) лошадей, съ 1887 г. устраиваются выставки лошадей сельско-рабочаго сорта, принадлежащихъ лицамъ не крестьянскаго сословія, съ назначеніемъ на преміи для нихъ только почетныхъ наградъ въ видѣ медалей и похвальныхъ листовъ, а съ 1888 г. на Кавказѣ во всѣхъ пунктахъ, гдѣ существуютъ скаковыя испытанія, открыты выставки годовыхъ жеребятъ верхового сорта.

Помимо перечисленныхъ, такъ сказать, главныхъ функцій коннозаводскаго вѣдомства, въ сферу дѣятельности его входитъ цѣлый рядъ мѣръ, имѣющихъ также поощрительный характеръ. Такъ, напримѣръ, отъ Главнаго Управленія ежегодно выдаются золотыя медали заводчикамъ за лучшихъ лошадей, поступившихъ изъ ихъ заводовъ въ ремонтъ кавалеріи. Потомъ установлены серебряныя медали для награжденія частныхъ лицъ и крестьянскихъ обществъ за пятилѣтній безплатный отводъ помѣщеній для случныхъ пунктовъ, устраиваемыхъ изъ жеребцовъ заводскихъ конюшенъ и т. п.

Изъ вышеприведеннаго очерка видно, что коневыя средства Россіи въ количественномъ отношеніи громадны, но въ качественномъ, несмотря на многое хорошее, далеко неудовлетворительны; между тѣмъ, не подлежитъ сомнѣнію, что состояніе коннозаводства и коневодства имѣетъ государственное значеніе. Составляющія главную массу конскаго населенія Россіи общеупотребительныя сельско-хозяйственныя лошади являются, какъ главная рабочая сила, основою земледѣлія, и въ зависимости отъ качествъ ихъ находится продуктивность земледѣльческаго труда. Большія или меньшія достоинства верховыхъ лошадей, поступающихъ въ кавалерійскія части войскъ, обусловливаютъ боевую способность этого рода оружія. Заводскія лошади помимо того рода службы, къ которой онѣ непосредственно предназначаются, представляютъ изъ себя улучшающій элементъ для поднятія общаго уровня конскаго матеріала страны и потому качества ихъ имѣютъ особенное значеніе.

Громаднѣйшее число лошадей въ Россіи, повсемѣстная въ нихъ потребность для обихода населенія, а вмѣстѣ съ тѣмъ и неравномѣрное распредѣленіе по мѣстностямъ коннозаводскаго промысла указываютъ на неизбѣжность существованія внутри страны обширной конской торговли. Преобладающее ея направленіе съ востока и юга на западъ и сѣверъ, т. е. отъ мѣстъ производства къ рынкамъ сбыта. Размѣръ торговли регистраціи не поддается, ибо главная масса, состоящая изъ дешевой лошади, гдѣ только возможно передвигается гономъ. Главное Управленіе Государственнаго Коннозаводства неоднократно возбуждало вопросъ объ удешевленіи и вообще упорядоченіи перевозки лошадей по желѣзнымъ дорогамъ. Имѣя въ виду, что дешевая и удобная перевозка вообще всѣхъ лошадей несомнѣнно послужитъ къ усиленному общенію взаимноудаленныхъ мѣстностей и приблизитъ районы производства къ рынкамъ сбыта, Главное

Управленіе поставило вопросъ широко, предполагая ввести въ сферу пользованія проектируемыми мѣрами вообще все конское населеніе Имперіи, привлечь всѣ дороги къ оказанію помощи отечественному коневодству и установить во всей Имперіи однообразную систему перевозки лошадей. Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ виду невозможности установить одинаково пониженный тарифъ и одинаковое удобство для перевозки всѣхъ лошадей, предположено было, въ зависимости отъ значенія разнаго рода лошадей въ развитіи отечественнаго коневодства и торговли продуктами его, раздѣленіе лошадей на категоріи. Всѣ эти предположенія уже приведены въ исполненіе. Благодѣтельность этихъ мѣръ уже ощущается, и нынѣ перевозится по желѣзнымъ дорогамъ ежегодно въ среднемъ до 100 т. головъ, могущихъ по своей цѣнности выдерживать существующій тарифъ. Этотъ товаръ идетъ преимущественно въ города, промышленные и торговые центры. Степи же, главные районы массоваго производства дешевой лошади, еще не могутъ отправлять свой товаръ въ западную половину Россіи, гдѣ нуждаются въ привозной лошади, а также и за границу, потому что путевые расходы на перевозку дешевой лошади при тысячеверстныхъ разстояніяхъ ложатся тяжелымъ накладнымъ расходомъ даже при облегченномъ тарифѣ. Со временемъ, при увеличеніи цѣнности степной лошади, что будетъ естественнымъ послѣдствіемъ нынѣ принятыхъ Государственнымъ Коннозаводствомъ мѣръ, степная лошадь дойдетъ и до границы. Несмотря на постоянно возрастающій у насъ спросъ на всякаго рода лошадей, коневодство въ Россіи находится въ такомъ состояніи, что не только можетъ удовлетворять внутреннимъ потребностямъ страны, но съ давнихъ поръ является надежнымъ рессурсомъ и для сопредѣльныхъ съ Россіею государствъ: лошадь является весьма выгодною статьею нашего вывоза, и онъ постоянно возрастаетъ. Такъ, за послѣднія 15 лѣтъ вывозъ лошадей изъ Россіи колебался въ слѣдующихъ предѣлахъ: въ 1880 г. по всѣмъ границамъ Имперіи вывезено 22.440 гол. на 1.580.963 р.; въ 1885 г.—34.141 гол. на 2.805.899 руб.; въ 1890 г.—44.435 гол. на 4.204.386 руб. и въ 1894 г. *)—37.000 гол. на 3.641.000 руб. Слишкомъ 95 проц. этого вывоза проходитъ черезъ европейскую границу, а остальная часть идетъ въ Азію и въ Финляндію. Изъ европейскихъ государствъ русскими лошадьми болѣе всего пользуется Германія. Такимъ образомъ, Германія является относительно этого товара несомнѣнно главнѣйшимъ нашимъ потребителемъ. Германія обходиться своими конскими средствами не можетъ. Она требуетъ ежегодно ввоза до 100 т. иностранныхъ лошадей. Главными поставщиками ея являются:

Россія	свыше	34	тыс. головъ.
Австро-Венгрія . .	до	13	» »
Бельгія	»	17	» »
Данія	»	15	» »
Голландія	»	4	» »
Франція	»	3	« »

Экспортъ Франціи и Голландіи въ Германію слишкомъ ничтоженъ для того, чтобы эти государства могли имѣть нетолько рѣшающее, но даже какое либо значеніе въ разсматриваемомъ вопросѣ. Бельгія сама нуждается въ лошадяхъ, такъ какъ вывозъ ея равняется ввозу. Только Данія и Австрія имѣютъ излишекъ лошадей противъ потребности. Но Данія разводитъ и отпускаетъ преимущественно холоднокровныя массивныя породы, весьма пригодныя для европейскаго хозяйства, и которыхъ Россія разводитъ мало. Только Австрія своимъ вывозомъ въ Германію въ 13 т. головъ предъявляетъ конкуренцію русской лошади; но эта конкуренція теперь не велика, а въ дальнѣйшемъ будетъ еще менѣе по слѣдующему соображенію, касающемуся, впрочемъ, и всей Западной Европы. Густота населенія и высокое культурное хозяйство, составляющія неблагопріятную обстановку для дешеваго производства общеупотребительной лошади, едва ли представляютъ для Западной Европы возможность дальнѣйшаго расширенія коннозаводскаго дѣла. Наоборотъ, ему можетъ предстоять только постепенное сокращеніе, особенно въ производствѣ сортовъ дешевыхъ. Казалось бы, что только материкъ Америки цифрою лошадей въ 22½ милл. головъ (впрочемъ, безъ Бразиліи, Чили и нѣкоторыхъ мелкихъ государствъ) приближаясь къ цифрѣ Россіи, можетъ представлять соперника ей по отпускной конской торговлѣ. Однако, Америка сама нуждается въ привозѣ. Случайные же отпуски ея въ Германію были крайне невыгодны для послѣдней, ибо (по свѣдѣніямъ германской таможни) американская лошадь въ 1891 году средней цѣной обходилась Германіи въ 2 тыс. марокъ, тогда какъ стоимость русской не превышала 500 марокъ. Вообще, въ Америкѣ, несмотря на развитіе разныхъ видовъ заводской и фабричной промышленности, громадныя площади заняты подъ земледѣліе, а въ преріяхъ развито скотоводство въ обширныхъ размѣрахъ. Такія условія создаютъ необходимость удерживать въ странѣ многочисленный контингентъ лошадей для мѣстныхъ потребностей. Необходимо также принять во вниманіе, что обширный океанъ отдѣляетъ Америку отъ Европы, что морская транспортировка не безопасна и весьма неудобна для животныхъ, что доселѣ еще не существуетъ сколько нибудь замѣтнаго, притомъ правильно поставленнаго вывоза лошадей изъ Америки въ Европу, что случайно доставленныя туда лошади превышаютъ своею цѣнностью русскую лошадь въ четыре раза, что, съ другой стороны, русская лошадь сравнительно крайне дешева и общеупотребительна, и что вывозъ ея вообще въ Европу, а слѣдовательно и въ Германію по сухопутной границѣ сравнительно близокъ, удобенъ, дешевле и не сопряженъ съ рискомъ, неизбѣжнымъ при морскихъ транспортировкахъ. По всѣмъ этимъ соображеніямъ можно съ достовѣрностью замѣтить, что Америка въ отношеніи экспорта лошадей въ Европу никогда не составитъ для насъ опаснаго конкуррента.

Отсюда слѣдуетъ, что Германія нуждается въ привозной русской лошади и, согласно сказанному выше, будетъ нуждаться и впослѣдствіи. Конкуррентовъ по внѣшней торговлѣ лошадьми Россія не имѣетъ. Ежегодный оборотъ русской внѣшней торговли съ Германіей, при условіяхъ мирнаго времени, можетъ только возрастать. Поэтому Россія въ конской торговлѣ съ Западной Европой вообще и съ Германіей въ особенности стоитъ весьма прочно.

Независимо отъ вывоза живыхъ лошадей за границу, коневодство даетъ еще рядъ продуктовъ, составляющихъ весьма выгодную статью нашего отпуска. Многіе изъ нихъ не выдѣлены въ таможенной статистикѣ изъ другихъ аналогичныхъ статей, какъ, напр., кожи конскія, волосъ конскій, копыта и пр., но и то, что въ ней выдѣлено, заслуживаетъ вниманія. Гривы и хвосты конскіе показываются отдѣльно, такъ какъ въ общемъ итогѣ вывозъ ихъ достигаетъ въ годъ 1½ милл. руб. Въ 1885 году этихъ товаровъ вывезено на 1.136.000 р., въ 1888 г.—на 930.000 р., въ 1892 г. однѣхъ гривъ вывезено на 1.356.723 р. и хвостовъ на 460.143 р., въ 1893 г. того и другого товара вывезено на 1.481.000 р., а въ 1894 г.—на 1.309.000 р.

Выше было уже упомянуто, что судя по послѣдней конской переписи, значительная часть конскаго населенія, около 85 проц., составляетъ собственность крестьянъ, около 10 проц. принадлежитъ частнымъ землевладѣльцамъ и, наконецъ, только около 5 проц. приходится на города, войска и пр. Несомнѣнно, что при значительности конскаго населенія Имперіи, когда почти на каждые четыре жителя приходится по одной лошади, и при сравнительно высокой стоимости послѣдней, внутренняя торговля страны этими животными должна быть весьма велика, но, къ сожалѣнію, по недостатку свѣдѣній, она не поддается правильному учету. Однако, чтобы хотя нѣсколько освѣтить этотъ предметъ и отмѣтить главные пункты, между которыми происходитъ передвиженіе лошадей, можно привести данныя о перевозкѣ лошадей по желѣзнымъ дорогамъ. Впрочемъ, предварительно необходимо замѣтить, что, такъ какъ главная масса нашихъ лошадей принадлежитъ къ типу крестьянскихъ, то передвиженіе ихъ производится, главнымъ образомъ, перегономъ, минуя, слѣдовательно, желѣзныя дороги. На послѣднія попадаютъ обыкновенно болѣе цѣнныя лошади, идущія на городскія нужды, для военнаго вѣдомства или для спорта. И дѣйствительно, общее число лошадей, кромѣ воинскихъ, перевозимыхъ по желѣзнымъ дорогамъ, по свѣдѣніямъ Министерства Путей Сообщенія, представляется въ слѣдующемъ видѣ: въ 1890 году перевезено 103.652, въ 1891 г.—153.382, въ 1892 году—158.487 и въ 1893 г.—145.705 головъ. Рѣзкое усиленіе перевозки лошадей въ 1892 г. находитъ себѣ объясненіе въ томъ, что въ виду неурожая, постигшаго нѣкоторыя губерніи и области Европейской Россіи, правительство пришло на помощь населенію, разрѣшивъ на очень льготныхъ условіяхъ перевозку лошадей въ мѣста, менѣе пострадавшія отъ неурожая. Цѣлесообразность этой мѣры сказалась очень быстро, и въ томъ же году перевозка лошадей по желѣзнымъ дорогамъ Имперіи увеличилась на 30 проц. Слѣдующій 1893 г. былъ болѣе счастливый относительно фуража, и передвиженіе лошадей вошло въ свою обычную колею.

---

*) Не по всѣмъ границамъ Имперіи, а лишь по европейской, со включеніемъ черноморской границы, Кавказа и по торговлѣ съ Финляндіею.

Его Императорское Высочество

Великій Князь

ДИМИТРІЙ КОНСТАНТИНОВИЧЪ.

Дубровскій заводъ, Полтавской губ., Миргородскаго уѣзда и волости, существуетъ съ 1888 года и разводитъ лошадей: рысистыхъ, чистокровныхъ англійскихъ, кровныхъ и полукровныхъ орлово-ростопчинскихъ. Установлено имѣть матокъ: рысистыхъ 60, чистокровныхъ англійскихъ 5, кровныхъ орлово-ростопчинскихъ 35. Въ настоящее время имѣется: рысистыхъ жеребцовъ-производителей 15 матокъ 87; чистокровныхъ англійскихъ жеребцовъ-производителей 1, матокъ 3; кровныхъ орлово-ростопчинскихъ жеребцовъ-производителей 4, матокъ 19, полукровныхъ орлово-ростопчинскихъ матокъ 12; приплода: сосуновъ 30, одного года 60, двухъ лѣтъ 59, трехъ лѣтъ 50, четырехъ лѣтъ и старѣе 17. Размѣръ годового производства въ среднемъ 72°/o. Приплодъ, въ возрастѣ 2½—3 лѣтъ, за исключеніемъ оставляемаго для призовой конюшни, продается на мѣстѣ: рысистые жеребчики въ среднемъ по 900 руб., кобылки около 400 руб., верховые, полукровные орлово-ростопчинскіе, безъ различія пола, около 400 руб. за голову, кровные еще не продавались. Производители пріобрѣтались: чистокровный англійскій выведенъ изъ Америки, остальные куплены при учрежденіи завода у разныхъ коннозаводчиковъ; въ настоящее время заводъ пользуется жеребцами своего производства.

Его Императорское Высочество Великій Князь **Димитрій Константиновичъ.**

S. A. I. M-gr le Grand-Duc **Dimitri Constantinovitch.**

Seine Kaiserliche Hoheit, Grossfürst **Dimitri Constantinowitsch.**

Полученныя награды: въ 1889 г. въ Москвѣ похвальные листы; въ 1891 г. на Всероссійской выставкѣ въ С.-Петербургѣ золотая медаль за группу; въ 1893 г. на Всемірной выставкѣ въ Чикаго (Америка) золотыя медали; въ 1894 г. на конской выставкѣ въ гор. Елисаветградѣ денежная премія; въ 1895 г., на этнографическо-иппической выставкѣ въ Парижѣ, золотая медаль; на бѣгахъ въ С.-Петербургѣ и Москвѣ золотыя медали. На Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году за группу въ 10 лошадей присуждена большая золотая медаль. Въ отдѣльности большія золотыя медали получили: жеребцы: «**Предетавитель**», «**Правнука-Завѣтъ**», «**Арапникъ**» и кобыла «**Память**»; золотыя медали получили: вороной жеребецъ «**Союзъ**» и гнѣдой жеребецъ «**Поразительный**».

БИКБАРДИНСКІЙ КОННЫЙ ЗАВОДЪ

ПРИНАДЛЕЖАЩІЙ

корреспонденту Главнаго Управленія Государственнаго коннозаводства по Закаспійской области

ДВОРЯНИНУ

Ивану Альфонсовичу Поклевскому-Козеллъ.

(Заводъ находится въ имѣніи Бикбардинскомъ, Пермской губ., Осинскаго уѣзда).

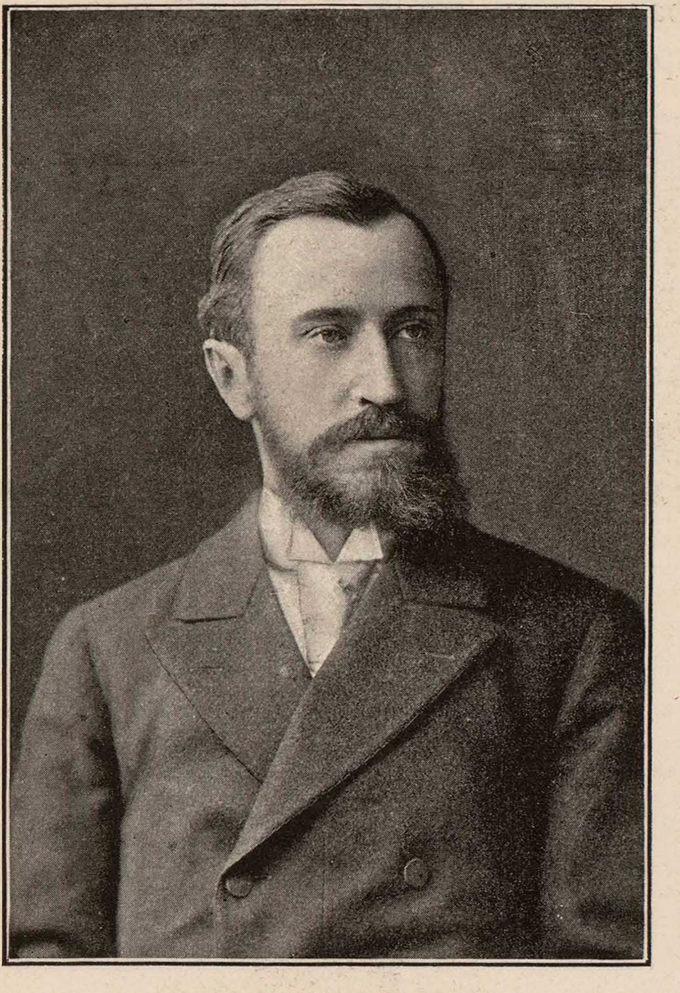
Конный заводъ И. А. Поклевскаго-Козеллъ былъ основанъ настоящимъ его владѣльцемъ въ іюлѣ 1892 года и первоначально располагалъ всего двѣнадцатью лошадьми (семь жеребцовъ и пять кобылицъ), выведенными изъ Талицкаго коннаго завода, принадлежавшаго д. с. с. Альфэнсу Ѳомичу Поклевскому-Козеллъ.

Побуждаемый страстью къ лошадямъ и горячимъ стремленіемъ поставить дѣло на надлежащую высоту, Иванъ Альфонсовичъ съ основанія завода постоянно заботился о пополненіи его лучшими представителями преимущественно русскихъ конскихъ кровей, и въ настоящее время на заводѣ числится 79 лошадей (въ томъ числѣ 10 разгонныхъ).

Главный элементъ разводимыхъ породъ—рысистый и лишь частью скаковой; въ числѣ послѣднихъ имѣется одна аттестованная матка чистой англійской крови.

Вполнѣ успѣшно и съ знаніемъ веденное дѣло дало возможность г. Поклевскому принять участіе въ послѣдней Всероссійской выставкѣ (1896 г.) въ Нижнемъ-Новгородѣ, гдѣ экспонируемыя имъ лошади получили двѣ большихъ серебряныхъ медали; одна была присуждена «Павлину», двухлѣтнему жеребцу собственнаго завода, другая — группѣ, состоящей изъ шести лошадей: «Пѣтушка» (въ настоящее время проданъ), «Пермяка», «Перца», «Павы» «Награды» и «Атаманки». Кромѣ заботъ о расширеніи и улучшеніи собственнаго завода, Иванъ Альфонсовичъ безвозмездно разрѣшаетъ мѣстнымъ крестьянамъ случать ихъ кобылицъ съ производителями своего завода, чѣмъ конечно способствуетъ улучшенію породы крестьянскихъ лошадей.

Прилагаемъ перечень лошадей Бикбардинскаго коннаго завода И. А. Поклевскаго-Козеллъ:



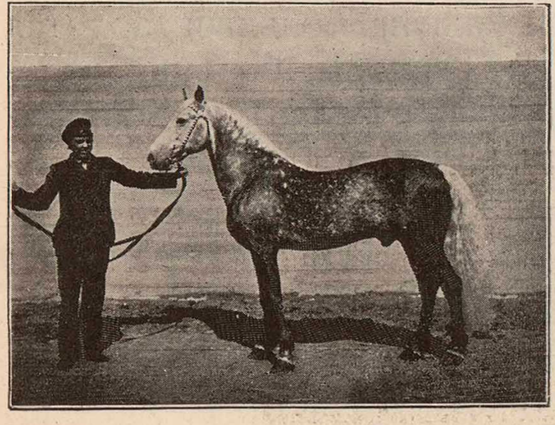
Иванъ Альфонсовичъ Поклевскій-Козеллъ.

Jean de Poklevsky-Kosell. Johann von Poklewsky-Kosell.

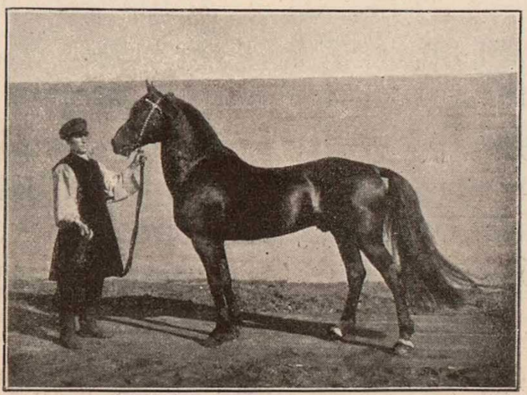
Родился въ 1866 году, воспитывался въ Императорскомъ Александровскомъ Лицеѣ.

РЫСИСТЫЙ ОТДѢЛЪ.

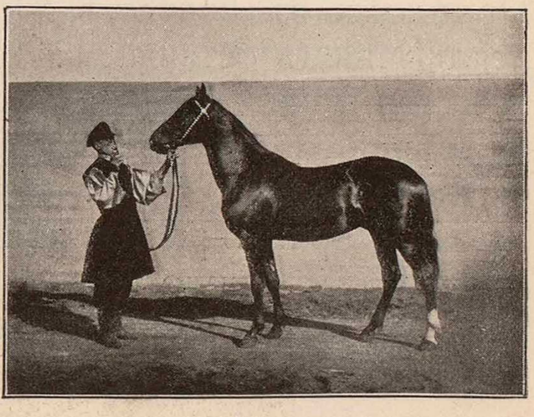
ПРОИЗВОДИТЕЛИ: 1) **„Пермякъ“** зав. А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, вороной жер. 16 лѣтъ, 2 арш. 5 вершк.; 2) **„Разгулъ“** зав. А. Н. Стобеуса, ворон. жер. 15 лѣтъ, 2 арш. 5 вершк.; 3) **„Боецъ“** зав. А. Н. Стобеуса, рыж. жереб. 8 лѣтъ, 2 арш. 7 вершк.; 4) **„Лучевой“** зав. А. Н. Стобеуса, рыж. жер. 9 лѣтъ, 2 арш. 7 вершк.; 5) **„Ушкуйникъ“** зав. графа И. И. Воронцова-Дашкова, гнѣд. жер. 17 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 6) **„Бедуинъ 1-й“** зав. Г. К. Кузнецова, сѣрый жереб. 9 лѣтъ, 2 арш. $6^1/_2$ вершк.; 7) **„Летунъ“** зав. Г. К. Кузнецова, сѣрый жер. 10 лѣтъ, 2 арш. 7 вершк.; 8) **„Городничій“** зав. А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, гнѣдой жереб. 12 лѣтъ, 2 арш. $5^1/_2$ вершк.; 9) **„Нагибъ“** собств. зав., караковый жер. 4 лѣтъ, 2 арш. 6 вершк.; 10) **„Перецъ“** собств. зав., вороной жер. 3 лѣтъ, 2 арш. 6 вершк.; 11) **„Павлинъ“** собств. завода. вороной жер. 3 лѣтъ, 2 арш. $4^1/_2$ вершка. **ЖЕРЕБЧИКИ:** 12) **„Первенецъ“** соб. завода, вороной жер. $2^1/_2$ лѣтъ, 2 арш. 5 вершк.; 13) **Русланъ“** собств. завода, ворон. жер. $2^1/_2$ лѣтъ, 2 арш. $3^1/_2$ вершка; 14) **„Бикбардинецъ“** собств. завода, вороной жер. $2^1/_2$ лѣтъ, 2 арш. $3^1/_2$ вершка; 15) **„Желанный“** собств. завода, вороной жереб. $2^1/_2$ лѣтъ, 2 арш. $3^1/_2$ вершка; 16) **„Барсъ“** собств. завода, карак. жер. $1^1/_2$ лѣтъ; 17) **„Подарокъ“** собств. завода, вор. жер. $1^1/_2$ лѣтъ; 18) **„Раскидай“** собств. завода, вороной жер. $1^1/_2$ лѣтъ; 19) **„Боевой“** собственнаго завода, вороной жер. $1^1/_2$ лѣтъ. **МАТКИ:** 20) **„Пава“** завода А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, карак. 9 лѣтъ, 2 арш. $5^1/_2$ вершковъ; 21) **„Венера 1-я“** завода А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, ворон. 10 лѣтъ, 2 арш. $4^1/_2$ вершка; 22) **„Венера 2-я“** зав. А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, темно-сѣрая 6 лѣтъ, 2 арш. $5^1/_2$ вершк.; 23) **„Волшебница“** зав. А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, вороная 9 лѣтъ, 2 арш. $4^1/_2$ вер.; 24) **„Вѣха“** зав. Г. С. Семенова, вор. 10 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 25) **„Арфа“** зав. А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, гнѣд. 8 лѣтъ, 2 арш. $3^1/_2$ вер.; 26) **„Игрушка“** зав. Ѳ. Ѳ. Петрова, ворон. 7 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 27) **„Догоняиха“** зав. Б. А. Стобеуса, св.-гнѣд. 11 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 28) **„Молнія 2-я“** зав. Б. А. Стобеуса, вор. 8 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 29) **„Люба“** завода А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, вор. 10 л., 2 арш. 4 вер.; 30) **„Буйная 2-я“** зав. А. Ѳ. Поклевскаго-Козеллъ, вор. 9 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 31) **„Настурція“** Хрѣновскаго Государ. завода, темно-сѣрая 5 лѣтъ, 2 арш. 3 вершка; 32) **„Полканша“** Хрѣновск. Государ. зав., гнѣдая 7 лѣтъ, 2 арш. 3 вершка; 33) **„Сирена“** зав. гр. М. П. Кассини, золот.-рыж. 5 л., 2 арш. 4 вер.; 34) **„Панама“** зав. гр. М. П. Кассини,



„Пѣтушокъ“.



„Пермякъ“.



„Перецъ“.

вороная 4 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 35) **„Атаманка“** зав. П. И. Подаруева, рыжая 5 лѣтъ, 2 арш. 2 вер.; 36) **„Рябинка“** зав. П. И. Подаруева, гнѣд. 6 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 37) **„Задача“** зав. П. И. Подаруева, гнѣд. 5 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 38) **„Ворожба“** зав. В. А. Поклевскаго-Козеллъ, ворон. 12 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 39) **„Наслѣдница“** зав. В. А. Поклевскаго-Козеллъ, темнс-сѣрая, 4 лѣтъ, 2 арш. $4^{1}/_{2}$ вер.; 40) **„Горка“** зав. П. И. Подаруева, гнѣдая 4 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 41) **„Нарочита“** зав. П. И. Подаруева, вор. 10 л., 2 арш. 4 вер.; 42) **„Волтижерка“** зав. Н. М. Пейкера, вор. 4 л., 2 арш. 2 вер. **КОБЫЛКИ:** 43) **„Русалка“** соб. зав., вор. $2^{1}/_{2}$ л., 2 арш. 3 вер.; 44) **„Африканка“** соб. зав., гнѣд. $1^{1}/_{2}$ лѣтъ, 2 арш. 2 вер.; 45) **„Разгульная“** соб. зав., вор., $1^{1}/_{2}$ л., 2 арш. 2 вер.; 46) **„Прелестница“** соб. зав., вор. $1^{1}/_{2}$ л., 2 арш. 1 вер.; 47) **„Пермячка“** соб. зав., вороная $1^{1}/_{2}$ лѣтъ, 2 арш. 1 вер.

„Павлинъ“.

ВЕРХОВОЙ ОТДѢЛЪ.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ: 48) **„Джигитъ“** зав. гг. Молоствовыхъ, золот.-гнѣд. 15 лѣтъ, 2 арш. 4 вер.; 49) **„Фаворитъ“** соб. зав., гнѣд. жер. 4 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 50) **„Бедуинъ 2-й“** соб. зав., золот. жереб. $2^{1}/_{2}$ лѣтъ, 2 арш. 2 вер.; 51) **„Дервишъ-Паша“** соб. зав., гнѣд. жер. $1^{1}/_{2}$ л., 2 арш. 1 вер.; 52) **„Эмиръ“** соб. зав., золот.-гнѣд. жер. $1^{1}/_{2}$ лѣтъ, 2 арш.; 53) **„Джонъ-Буль“** соб. зав., золот.-гнѣд. жер. $1^{1}/_{2}$ лѣтъ, 2 арш. **МАТКИ:** 54) **„Эдита“** зав. Окнешейма, рыжая 12 лѣтъ, 2 арш. 3 вер.; 55) **„Награда“** соб. зав., гнѣд. 4 л., 2 арш. 4 вер.

* * *

„Пава“, съ жеребенкомъ.

„Награда“.

„Атаманка“.

Ю. И. ЮРЛОВЪ.

КОННЫЙ ЗАВОДЪ, Пензенской губ., Саранскаго уѣзда, имѣетъ высшаго сорта рысистыхъ лошадей и метисовъ Ардено-Клейдесдальской породы. На рысистыхъ испытаніяхъ выигрывали призы и на выставкахъ получали преміи и медали; кромѣ того, на Всероссійской выставкѣ 1896 года за выставленный рысистый полный составъ завода присуждена

БОЛЬШАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ.

Наличный рысистый приплодъ:

1) **Кряжъ**, гн., отъ Красавца зав. Герцога Лейхтенбергскаго и Унеси-Горе.
2) **Чудная,** сѣр., отъ Чародѣя и Проскачки.
3) **Чаровница,** сѣр., отъ т. ж. и Приспѣшной.
4) **Мустафа,** вор., отъ Турка и Славы.
5) **Костоправъ,** кар., отъ т. ж. и Каковы.
6) **Гоголь,** сѣр., отъ Чародѣя и Царь-Дѣвицы.
7) **Минина-Пожарская,** сѣр., отъ т. ж. и Проскачки.
8) **Утоли-Печаль,** сѣр., отъ т. ж. и Унеси-Горе.

Юрій Ивановичъ Юрловъ.

Саранскій Предводитель Дворянства.

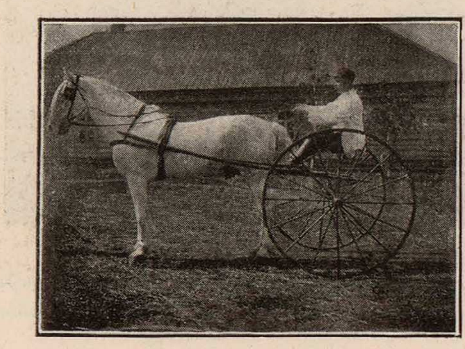
Joury de Jourloff. Jury von Jurlof.

СОСТАВЪ ЗАВОДА (по свѣд. 1897 г.).

I) **Чародѣй**, бѣл., зав. гг. Борисовскихъ, отъ Хвальнаго и Червонной. Выигрывалъ.
II) **Ласковый**, сѣр., зав. г. Малютина, отъ Леля и Лебедки.
1) **Пивоварка**, вор., отъ Усана и Павы. Бѣжала.
2) **Какова,** сѣр., отъ Добычника и Мастерицы. Бѣжала.
3) **Щеголиха,** вор., отъ т. ж. и Фени.
4) **Царь-Дѣвица,** вор., отъ Боеваго и Наслѣдницы.
5) **Молва**, сѣр., отъ т. ж. и Мастерицы. Бѣжала.
6) **Слава,** вор., зав. г. Миндовскаго, отъ Любезнаго и Славы. Выигрывала.
7) **Приспѣшная,** вор., отъ Боеваго и Павы.
8) **Проскачка,** вор., сестра Предыдущей.
9) **Унеси-Горе,** сѣр., отъ Уноса и Проскачки.
10) **Золотка**, бур., отъ Батыя и Проскачки.
11) **Греми-слава,** вор., отъ Боеваго и Гордыни. Выигрывала.
12) **Фалька**, она же **Картъ-бланшъ,** вор., отъ Боеваго и Каковы. Выигрывала.

* * *

Ардено-Клейдесдальскихъ матокъ **12,** — производитель къ нимъ получается изъ Починк. зав. конюшни.



Б. А. Стобеусъ.

Конный заводъ.

Заводъ—Самарской губ., Бузулукскаго уѣзда, при селѣ Александровскомъ, существуетъ съ 1858 г.; разводитъ рысистыхъ лошадей. Жеребцовъ-производителей — 7, матокъ — 30. Ежегодное производство — 12 головъ. Приплодъ, въ возрастѣ отъ 3-хъ лѣтъ, продается въ Россiи и за границу, въ среднемъ по 1.000 руб. за голову. На испытанiяхъ въ С.-Петербургѣ лошади выигрывали призы; на выставкахъ: въ Москвѣ — присуждена серебряная медаль и 2-я премiя, въ С.-Петербургѣ—серебряная медаль и 2-я премiя.

На Всероссiйской выставкѣ 1896 г. экспонировалъ трехъ лошадей собственнаго завода: 1) «**Заманчивый**», ворон. жереб. 7 лѣтъ, 2 арш., рыс., отъ Усерднаго и Загадки; 2) «**Здоровый**», рыж. жереб. 6 лѣтъ, 2 арш., рыс., отъ Доломана, завода графа И. И. Воронцова-Дашкова, и Загадки; 3) «**Жизнь**», гнѣд. кобыла 4 лѣтъ, 2 арш., рыс., отъ Доломана, завода графа И. И. Воронцова-Дашкова, и Живой.

Жеребцы-производители:

Борецъ (сѣрый), собств. завода, отъ Барса и Щеголихи.

Летунъ (рыжiй), собств. завода, отъ Щеголя и Лебедки.

Щитъ 1-й (вороной), собств. завода, отъ Щеголя и Быстролетки.

Пластунъ (караковый), зав. князя Л. Д. Вяземскаго, отъ Падаги (зав. гр. Воронцова-Дашкова) и Норки.

Русланъ (вороной), собств. завода, отъ Раскидая и Бѣговой.

Доломанъ (гнѣд.), завода гр. Воронцова-Дашкова, отъ Петела и Темноты.

Хвальный (вороной), собств. завода, отъ Мужичка и Халтуры.

Барсъ (сѣрый), собств. завода, отъ Хвальнаго и Барсовой.

Нѣкоторыя матки изъ состава завода:

Бѣговая (темно-гнѣдая), собств. зав., отъ Хозяина и Быстролетки.

Баядерка (сѣрая), собств. завода, отъ Булата и Вотчинной.

Волчья-Хватка (гнѣдая), собств. зав., отъ Вѣщуна и Ходкой.

Добычница (гнѣдая), собств. завода, отъ Доломана и Халтуры.

Дочка (рыжая), собств. завода, отъ Доломана и Вострой.

Б. Стобеус

Камеръ-юнкеръ Двора
Его Императорскаго Величества
Борисъ Александровичъ Стобеусъ.
Род. въ 1867 г.; воспит. въ Импер. Алекс. Лицеѣ. На службѣ по Главн. Упр. Госуд. Коннозаводства.

Живая (сѣрая), собств. завода, отъ Надежнаго и Жеманницы.

Загадка (вороная), собств. завода, отъ Щеголя и Овечки.

Латунная (вороная), собств. завода, отъ Раскидая и Латуни.

Люба (сѣрая), собств. зав., отъ Борца и Липиной.

Липина (рыжая), собств. завода, отъ Летуна и Ходовой.

Разгадка (вороная), собств. зав., отъ Мудреца и Загадки.

Ртуть (вороная), собств. завода, отъ Раскидая и Халтуры.

Телка (вороная), собств. завода, отъ Щита и Тучи.

Холя 2-я (темно-гнѣдая), собст. зав., отъ Хозяина и Чародѣйки.

Ходовая (рыжая), собств. завода, отъ Хвальнаго и Загадки.

Рысь (рыжая), собств. завода, отъ Доломана и Ртути.

Птичка, завода кн. Вяземскаго.

Былка, завода кн. Вяземскаго.

Римлянка (вороная), собств. завода, отъ Руслана и Барсовой.

Людмила (рыжая), собств. завода, отъ Летуна и Награды.

Жизнь (гнѣдая), собств. завода, отъ Доломана и Живой.

Тутушка (рыжая), завода Н. А. Русанова, отъ Желаннаго-Грознаго и Сиротки.

„Заманчивый“.

„Здоровый“.

*На Всероссiйской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году присуждены жеребцамъ: «Здоровый»—**золотая медаль** и «Заманчивый»—**серебряная медаль**.*

II.

ПРОИЗВОДСТВА, ПРОМЫСЛЫ И ТОРГОВЛЯ.

165

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Возникновенiе фабрично-заводской промышленности въ Россiи относится къ царствованiю Петра Великаго и, вопреки цѣлому ряду поощрительныхъ мѣръ со стороны правительства, она въ теченiе первыхъ 150 лѣтъ своего существованiя развивалась крайне медленно. Въ 1856 г. всѣ фабрики и заводы Европейской Россiи (за исключенiемъ выдѣлывающихъ обложенные акцизомъ продукты) производили только на 204.000.000 р. Причина такого слабаго роста нашей обрабатывающей промышленности, не смотря на покровительственный, а по многимъ отраслямъ производства даже запретительный тарифъ, заключалась въ отсутствiи свободы труда, капиталовъ, дешеваго кредита, удобныхъ путей сообщенiя, а главнымъ образомъ въ полномъ недостаткѣ общаго и техническаго образованiя.

Великiя реформы 60-хъ годовъ, развитiе сѣти желѣзныхъ дорогъ, пароходства и открытiе многихъ кредитныхъ частныхъ учрежденiй послужили первымъ импульсомъ къ оживленiю нашей обрабатывающей промышленности. Число фабрикъ и заводовъ стало быстро возрастать и за послѣднiй сорокалѣтнiй перiодъ увеличилось почти вдвое. По оффицiальнымъ свѣдѣнiямъ за 1856 г. общее число фабрикъ и заводовъ Европейской Россiи (за исключенiемъ производящихъ продукты, обложенные акцизомъ) равнялось 10.748, нынѣ-же количество ихъ превышаетъ 20.000, причемъ сумма производства съ 204 милл. возрасла до 1.350 миллiоновъ. Не смотря на столь очевидные и значительные успѣхи, состоянiе нашей промышленности представляется далеко не въ блестящемъ видѣ. По всѣмъ почти отраслямъ производства мы сильно отстаемъ отъ Западной Европы какъ по числу, такъ и главнымъ образомъ по качеству вырабатываемыхъ продуктовъ.

Безъ охранительныхъ пошлинъ почти ни одна отрасль нашей промышленности процвѣтать не можетъ.

Примѣры прошлаго показываютъ, что, какъ только правительство нѣсколько понижало таможенный тарифъ на какiя-нибудь иностранныя издѣлiя, русскiе заводы и фабрики, производящiе тѣ же продукты, начинали приходить въ застой и упадокъ, подъ давленiемъ иностраннаго соперничества; такъ было, напримѣръ, съ нашей желѣзною промышленностью. Поэтому, въ настоящее время, одинъ только слухъ о томъ, что правительство намѣрено понизить на какой-нибудь товаръ ввозную пошлину, приводитъ нашихъ фабрикантовъ въ тревогу и смущенiе. Воспитанные подъ защитою строго-охранительнаго тарифа, они привыкли видѣть въ немъ одномъ не только главный, но и исключительный залогъ успѣха своихъ предпрiятiй, а на другiя условiя, существенно необходимыя для развитiя промышленности, въ большинствѣ случаевъ обращаютъ мало вниманiя. Покровительственныя пошлины могутъ возвысить лишь количество, но не качество производства; онѣ чаще всего являются только премiей за отсталость и невѣжество нашихъ фабрикантовъ въ области техники. Сильное сокращенiе иностранной конкуренцiи ослабляетъ у предпринимателей побужденiе къ улучшенiю качества производимыхъ ими издѣлiй и возвышаетъ только рыночную цѣну послѣднихъ. Особенно малое значенiе придаютъ наши предприниматели главному двигателю всякаго промышленнаго прогресса—знанiю. По собраннымъ въ 1892 г. свѣдѣнiямъ о фабрикахъ и заводахъ во всей Россiи, оказалось, что изъ общаго числа 27.132 лицъ, завѣдывавшихъ производствомъ, только 2.076 лицъ, или 7,6%, получили техническое образованiе, да и въ числѣ этихъ послѣднихъ болѣе четвертой части (531 лицо) состояло изъ иностранцевъ; число же управляющихъ и главныхъ мастеровъ, не получившихъ по большей части не только технической, но и элементарной научной подготовки, простиралось до 92,4%. При такомъ слабомъ приложенiи техническихъ знанiй, никакiе высокiе тарифы не въ состоянiи возвысить нашу индустрiю до уровня иностранной.

Увеличенiе размѣровъ производства, достигнутое покровительственной системой, также представляетъ мало утѣшительнаго, потому что увеличилось не столько русское производство, сколько иностранное, хотя и въ предѣлахъ Россiи.

Такъ какъ таможенный тарифъ не можетъ увеличить суммы нацiональнаго капитала, размѣрами котораго опредѣляются и размѣры промышленности, а можетъ производить лишь его перемѣщенiе изъ отраслей менѣе покровительствуемыхъ въ болѣе покровительствуемыя, то, очевидно, наше производство не могло увеличиться безъ иностраннаго капитала. Дѣйствительно, многiе иностранные предприниматели перенесли свою дѣятельность въ Россiю, открыли у насъ фабрики и заводы, какъ на западныхъ окраинахъ, такъ и внутри страны. Почти вся обрабатывающая промышленность Петроковской губернiи (въ Лодзи и Сосновицѣ) создана иностранными капиталистами; иностранцы же являются тамъ и рабочими. Многiя фабрики недавно построены такъ близко отъ границы, что германскiе рабочiе только приходятъ ежедневно въ Россiю на время работы, а ночуютъ дома въ Германiи. Ни малѣйшей выгоды подобныя фабрики не представляютъ для Россiи, хотя и увеличиваютъ, повидимому, общую сумму ея производства.

Внутри страны также появилось очень много фабрикъ и заводовъ, принадлежащихъ иностранцамъ*). Такимъ образомъ, высокiя таможенныя пошлины не достигаютъ у насъ главной своей цѣли—покровительства русской обрабатывающей промышленности и охраны ея отъ иностранной конкурренцiи. Иностранцы только переносятъ поле борьбы изъ-за границы въ предѣлы нашего отечества и становятся еще гораздо болѣе опасными для русскихъ фабрикантовъ, такъ какъ не платятъ уже пошлины и обладаютъ большими знанiями, энергiей и предпрiимчивостью.

Не безопасны для нашихъ фабрикантовъ и тѣ иностранцы, которые остаются у себя дома, но посылаютъ свои продукты въ Россію. Несмотря на высокія таможенныя пошлины, иностранныя издѣлія, благодаря лучшимъ качествамъ или большей дешевизнѣ, находятъ у насъ значительный сбытъ. Ежегодный привозъ въ Россію по европейской границѣ разныхъ издѣлій составлялъ въ среднемъ выводѣ въ пятилѣтіе съ 1871 по 1875 годъ 125.571.000 руб., а въ пятилѣтіе съ 1876 по 1880 годъ—133.830.000 рублей. Въ десятилѣтіе съ 1881 по 1890 годъ ввозъ иностранныхъ издѣлій, вслѣдствіе возвышенія на многія изъ нихъ пошлинъ, а также вслѣдствіе упадка нашего курса, сталъ замѣтно сокращаться и составлялъ въ среднемъ за пятилѣтіе съ 1881 по 1885 годъ 99.160.000 рублей въ годъ, а за пятилѣтіе съ 1886 по 1890 годъ уменьшился до 66.227.000 рублей. Но, вѣроятно, на гораздо большую сумму, чѣмъ это сокращеніе, иностранцы стали производить товары внутри Россіи, такъ что, въ сущности, количество покупаемыхъ и потребляемыхъ нами иностранныхъ издѣлій нисколько не уменьшилось отъ возвышенія ввозныхъ пошлинъ. Съ 1890 года привозъ иностранныхъ издѣлій снова началъ увеличиваться, а именно: въ 1891 г. было ввезено на 75.249.000 руб., въ 1892 г. на 75.356.000 руб., а въ 1893 г. на 88.603.000 рублей.

---

*) Чтобы убѣдиться въ этомъ, стоитъ только просмотрѣть помѣщенный въ части первой нашего изданiя списокъ правительственныхъ наградъ, присужденныхъ экспонентамъ Всероссiйской Выставки 1896 года.

Къ этому нужно еще прибавить, что въ таможенныхъ вѣдомостяхъ о вывозѣ и привозѣ товаровъ рубрика «издѣлій» далеко не заключаетъ въ себѣ всѣхъ иностранныхъ продуктовъ заводской и фабричной обработки. Многіе изъ нихъ отнесены въ отдѣлъ жизненныхъ припасовъ (напр., крахмалъ, сыръ, сигары, напитки, уксусъ и проч.), или въ отдѣлъ сырыхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ (выдѣланныя и лакированныя кожи, ремни, пряжа льняная, бумажная, шерстяная, шелкъ пряденый и крашеный, цементъ, рельсы, разные металлы, освѣтительныя и смазочныя масла, химическіе продукты и краски, клей, лакъ и готовыя лекарства). Всѣхъ этихъ предметовъ ежегодно привозится болѣе чѣмъ на 100 мил. рублей. Такимъ образомъ, продуктовъ фабричной и заводской обработки къ намъ ввозится и теперь еще на сумму около 200 мил. рублей.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, въ 1892 году во всей Россійской Имперіи, со включеніемъ производящихъ продукты, обложенные акцизомъ, числилось 26.198 фабрикъ и заводовъ съ 1.171.273 рабочими; общая сумма ихъ производства простиралась до 1.638,4 милліоновъ рублей. Кромѣ того, въ Имперіи было 101.206 мелкихъ промышленныхъ заведеній съ 138.390 рабочими. Годовая производительность каждаго изъ этихъ заведеній не превышала 1.000 рублей, а общая сумма ихъ производства неизвѣстна.

По отдѣльнымъ частямъ Имперіи фабрики и заводы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Число фабрикъ и заводовъ.	Сумма производства въ тысячахъ руб.	%
Европейская Россія . . .	**19.507**	**1.348.524**	**82**,3
Царство Польское . . .	4.172	228,307	13,9
Кавказъ.	1.473	34.113	2,1
Сибирь	625	10.848	0,7
Туркестанъ	421	16.620	1,0
Итого.	26.198	1.638.412	100

Отсюда видно, что почти вся наша фабрично-заводская промышленность сосредоточивается въ Европейской Россіи и Польшѣ; на долю же всѣхъ трехъ частей Азіатской Россіи приходится только 3,8% изъ общей суммы производства.

Въ предѣлахъ каждой изъ отдѣльныхъ частей Имперіи замѣчается также большая неравномѣрность распредѣленія фабрикъ и заводовъ. Въ Европейской Россіи фабрики и заводы группируются около столицъ и большихъ городовъ, а также на Уралѣ и въ Прибалтійскомъ краѣ. Всего же слабѣе фабрично-заводская промышленность развита въ сѣверныхъ губерніяхъ (Архангельской, Олонецкой и Вологодской), затѣмъ въ западныхъ (Ковенской, Виленской, Минской, Могилевской, Псковской и Новгородской) и юго-восточныхъ (Астраханской, Самарской и Оренбургской).

Важнѣйшія по суммамъ производства губерніи Европейской Россіи идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

		Тысячи рублей.			Тысячи рублей.
1.	Московская	257.140	12.	Ярославская	28.596
2.	С.-Петербургская . . .	190.168	13.	Костромская . . .	27.280
3.	Владимірская	134.116	14.	Тверская	26.866
4.	Пермская	62.645	15.	Донская область . . .	21.925
5.	Кіевская	55.077	16.	Саратовская	19.301
6.	Екатеринославская . .	45.868	17.	Тульская.	18.554
7.	Лифляндская	41.965	18.	Черниговская	18.059
8.	Херсонская	36.474	19.	Нижегородская . . .	17.606
9.	Харьковская	35.262	20.	Эстляндская	17.565
10.	Подольская.	32.764	21.	Курская	16.263
11.	Орловская	29.419	22	Рязанская	15.927

Общая сумма производства всѣхъ этихъ губерній равняется 1.148.844.000 руб., что составитъ болѣе 85% производства всѣхъ фабрикъ и заводовъ Европейской Россіи; на долю же прочихъ 28 губерній остается только 199.680.000 руб., или 14,8%.

Въ Царствѣ Польскомъ первое мѣсто по развитію фабрично-заводской промышленности занимаетъ Петроковская губернія. Сумма производства ея въ 1892 году простиралась до 140.495.000 рублей. За нею слѣдуетъ Варшавская губ. съ суммою производства въ 53.086.000 рублей. Фабрики и заводы этихъ двухъ губерній производятъ около 85% всѣхъ продуктовъ фабрично-заводской промышленности края.

На Кавказѣ первое мѣсто по суммѣ производства занимаетъ Бакинская губ.; на ея долю приходится 12.632.000 р., или болѣе трети всей суммы производства Кавказа. Самымъ крупнымъ производствомъ въ этой губерніи является выдѣлка керосина и смазочныхъ маслъ изъ мѣстной нефти.

Въ Сибири важнѣйшими по суммѣ производства были въ 1892 г. Тобольская (3.010.000 р.) и Томская (2.775.000 р.) губ.; онѣ произвели на большую сумму, чѣмъ всѣ остальныя губерніи и области Сибири.

Въ Туркестанскомъ краѣ болѣе половины всего производства приходится на Ферганскую область (8.448.000 руб.), затѣмъ идетъ Сыръ-Дарьинская область (4.133.000 руб.). Важнѣйшею отраслью промышленности этихъ двухъ областей является очистка и прессованіе хлопка.

А.

Машиностроеніе и издѣлія изъ металловъ.

(По ст. проф. П. К. Худякова).

До конца 50-хъ годовъ у насъ существовало весьма слабое развитіе машиностроенія. Такое положеніе дѣла обусловливалось нижеслѣдующими причинами: 1) безпошлиннымъ ввозомъ машинъ и аппаратовъ заграничнаго производства, 2) недостаткомъ въ чугунѣ и желѣзѣ собственнаго производства, 3) запрещеніемъ ввоза иностраннаго чугуна и желѣза и 4) отсутствіемъ достаточнаго контингента людей, подготовленныхъ къ веденію фабрично-заводскаго дѣла, начиная съ простыхъ рабочихъ и мастеровъ и кончая инженерами.

Первый толчекъ развитію дѣятельности русскихъ механическихъ заводовъ данъ былъ правительствомъ въ 1857 г. путемъ разрѣшенія ввоза иностраннаго чугуна и желѣза, оплачиваемыхъ пошлиною, а съ 1861 г.— и безъ взиманія пошлины.

Эта мѣра была принята сначала въ видѣ поощренія исключительнаго развитія машиностроительнаго дѣла, а затѣмъ она была распространена и на рельсопрокатные заводы, дѣятельность коихъ безъ этого осталась бы ограниченною на неопредѣленное время.

Къ началу такого благопріятнаго періода и относится возникновеніе значительнаго числа механическихъ заводовъ, получившихъ въ настоящее время широкое развитіе. Вторымъ побудительнымъ толчкомъ къ расширенію дѣятельности этихъ заводовъ явилось введеніе охранительныхъ тарифовъ на машины.

Съ 1868 г. тарифы эти вводились постепенно и только въ 1881 г. послѣдовало обложеніе всѣхъ привозимыхъ машинъ, кромѣ сельскохозяйственныхъ, пошлиною въ 80 к. съ пуда золотомъ. Въ томъ же году утверждена отмѣна льготъ механическимъ заводамъ на безпошлинное полученіе иностраннаго чугуна и желѣза.

Параллельно съ проведеніемъ вышеописанныхъ мѣропріятій заботы правительства были направлены также и къ тому, чтобы дать странѣ возможность регулярно пополнять контингентъ людей, свѣдущихъ въ механическомъ дѣлѣ: въ 1862 г. преобразованъ былъ въ высшее учебное заведеніе С.-Петербургскій Практическій Технологическій Институтъ, а въ 1868 г. совершилось подобное же преобразованіе Московскаго Ремесленнаго учебнаго заведенія въ Императорское Техническое училище, высшее учебное заведеніе. Оба эти учрежденія являлись по тому времени главными разсадниками технически-образованнаго юношества, хорошо подготовленнаго къ практической дѣятельности по машиностроенію, инженерному и строительному дѣлу.

Разрѣшеніе безпошлиннаго ввоза чугуна, данное въ 1861 г. механическимъ и сталелитейнымъ заводамъ для оживленія ихъ дѣятельности, и несоотвѣтствіе между пошлинами на чугунъ и желѣзо вызвали къ жизни нѣсколько заводовъ, построенныхъ близъ прусской границы, занимавшихся передѣломъ иностраннаго чугуна въ желѣзо и наносившихъ значительный вредъ развитію русскаго желѣзодѣлательнаго производства. Для устраненія наплыва иностраннаго чугуна, привозимаго сухимъ путемъ и моремъ, для чугуна въ штыкахъ и лому послѣдовательно установлены были нижеслѣдующія попудныя пошлины:

съ 1 іюля 1884 г. . . . 9 коп. золотомъ
» 1 марта 1885 г. . . . . 12 » »
» 1 » 1886 г. . . . . 15 » »

Съ 20 апрѣля 1887 г. на чугунныя издѣлія не обдѣланныя наложена была пошлина въ 70 к., а на обдѣланныя 1 р. 40 к., на чугунъ въ штыкахъ, привозимый моремъ—25 к., а по сухопутной границѣ—30 к. Въ 1891 г. эти послѣднія пошлины были подняты соотвѣтственно до 30 и 35 к. Чрезъ это послѣдовало значительное сокращеніе ввоза иностраннаго чугуна и увеличеніе выработки чугуна русскими заводами, но въ стоимости чугуна за это время не только не послѣдовало никакого уменьшенія, напротивъ, при громадномъ спросѣ его чугунно-литейными и сталелитейными заводами, все время существуетъ стремленіе къ поднятію цѣнъ на чугунъ.

Въ послѣднее отчетное 10-ти-лѣтіе, за которое до 1892 г. имѣются уже опубликованными оффиціальныя данныя, выработка чугуна въ Россіи поднялась съ 28 милліоновъ пудовъ на 65, т. е. увеличилась въ $2^1/_3$ раза, и число механическихъ заводовъ съ 234 увеличилось на 569, но это значительное увеличеніе числа заводовъ совершилось, очевидно, на счетъ небольшихъ, вновь народившихся заводовъ, такъ какъ число рабочихъ за тотъ же періодъ времени возрасло съ 45 только на 50 тысячъ, а обороты заводовъ съ 46,5 милліоновъ рублей поднялись только до 53,5 милліоновъ. Развитіе дѣятельности крупныхъ механическихъ заводовъ продолжало быть до нѣкоторой степени стѣсненнымъ, и потребность въ иностранныхъ машинахъ поддерживалась за все это время съ удивительнымъ постоянствомъ; въ 1882 г. привозъ заграничныхъ машинъ былъ 21 милліонъ рублей, ввозъ машинъ за десятилѣтіе съ 1883 по 1892 г. включительно въ среднемъ обходился до 19 милліоновъ рублей, а въ 1892 г. снова поднялся до 24 милліоновъ, несмотря на дальнѣйшія повышенія пошлинъ на машины и аппараты, сдѣланныя въ 1886 и 1890 годахъ.

Причинъ, которыми обусловливается стѣсненное развитіе русскаго машиностроенія, весьма много. Мы отмѣтимъ только главнѣйшія изъ нихъ.

1. Дороговизна чугуна. Русскимъ механическимъ заводамъ чугунъ обходится въ 2—$2^1/_2$ раза дороже, чѣмъ заграничнымъ.

2. Общія неблагопріятныя условія, являющіяся тормазомъ для развитія русской промышленности во всей ея совокупности. Между этими условіями главнымъ является то, что у насъ среди лицъ, стоящихъ во главѣ предпріятій и завѣдующихъ производствами, подавляющее большинство состоитъ изъ лицъ, не получившихъ техническаго образованія и весьма много изъ иностранцевъ. Наиболѣе вліятельные изъ послѣднихъ продолжаютъ сохранять связь съ иностранными производителями машинъ и не рѣдко выписываютъ отъ нихъ—одни по традиціи, другіе поневолѣ— подъ вліяніемъ различныхъ техническихъ конторъ, такіе аппараты и машины, которые уже давно выдѣлываются русскими механическими заводами и дешевле и совершеннѣе. До тѣхъ поръ, пока промышленность будетъ въ рукахъ не техниковъ и въ особенности—иностранцевъ, самостоятельнаго, правильнаго и прочнаго развитія у нея не можетъ быть. Сознавая это, правительство открыло въ 1885 г. еще одинъ технологическій институтъ въ Харьковѣ, а въ настоящее время озабочено открытіемъ таковаго же въ Томскѣ и преобразованіемъ Рижскаго Политехническаго училища. Кромѣ сего, въ 1886 г. Высочайше утверждено положеніе о техническихъ желѣзнодорожныхъ училищахъ, и въ настоящее время открыто 28 такихъ училищъ, могущихъ дать доступъ къ спеціальному обученію двумъ тысячамъ учениковъ; изъ нихъ ежегодно оканчиваютъ теперь курсъ болѣе 200 лицъ. Значительно увеличились въ числѣ также и низшія техническія училища; число таковыхъ въ настоящее время 20, не считая 26 ремесленныхъ училищъ, въ которыхъ преподаются мастерства, имѣющія примѣненія въ механическомъ дѣлѣ, и тѣ, и другія училища даютъ возможность обучаться почти четыремъ тысячамъ лицъ и дѣлаютъ ежегодные выпуски отъ 500 до 550 человѣкъ, подготовленныхъ къ быстрому усвоенію практики механическаго дѣла во всѣхъ его проявленіяхъ.

Такимъ образомъ эту вторую причину неблагопріятнаго развитія нашего механическаго дѣла можно считать поставленною правительствомъ на вѣрный путь къ ея устраненію.

Считаемъ здѣсь умѣстнымъ отмѣтить и напомнить, что, присуждая высшія награды экспонентамъ на всероссійскихъ выставкахъ 1882 и 1896 гг., экспертныя комиссіи неоднократно мотивировали свое рѣшеніе тѣмъ соображеніемъ, что такая-то фирма «пользуется въ производствѣ исключительно силами русскихъ мастеровъ и русскихъ инженеровъ»; и мы имѣли случай наблюдать благодѣтельное воздѣйствіе этой полезной мѣры на постепенное освобожденіе нѣкоторыхъ производствъ отъ зависимости по отношенію къ иностраннымъ инженерамъ и мастерамъ.

3. Отсутствіе спеціализаціи производства почти по всѣмъ отдѣламъ русскаго машиностроенія является третьею и едва ли не самою существенною причиною сравнительно слабаго его развитія и отсталости отъ американскаго и западно-европейскаго машиностроенія. Обширность территоріи нашей Имперіи, далеко недостаточное по ея величинѣ число механическихъ заводовъ и разбросанность всѣхъ производствъ однообразнаго характера на большія разстоянія дѣлаютъ то, что каждому изъ машиностроительныхъ заводовъ приходится исполнять у насъ самыя разнообразныя работы. А при такихъ условіяхъ ни удешевленія производства машинъ, ни быстроты исполненія заказовъ ожидать нельзя.

Начало спеціализаціи въ производствѣ различныхъ орудій, машинъ и аппаратовъ положено у насъ казенными механическими заводами при удовлетвореніи нуждъ военнаго и морского министерствъ, а въ послѣднее время и по желѣзно-дорожному дѣлу. Раздача частнымъ механическимъ заводамъ казенныхъ заказовъ на паровозы, заводскіе механизмы, практикуемая въ послѣднее время нашимъ правительствомъ, мало-по-малу втягиваетъ многіе механическіе заводы въ спеціализацію производства и знакомитъ ихъ съ постановкою этого дѣла, оплачивая нѣкоторыя возможныя въ немъ неудачи казенными средствами. Удавшійся примѣръ спеціализаціи производства машинъ у одного, разумѣется, дѣйствуетъ также и на другого; такимъ образомъ и это дѣло мало-по-малу подвигается у насъ впередъ, но все еще оставляетъ желать очень многаго, чтобы начать правильную конкуренцію съ заграничными производителями машинъ.

4. До сихъ поръ существующая въ крупныхъ размѣрахъ потребность выписыванія изъ-за границы различныхъ машиностроительныхъ матеріаловъ и разнаго рода готовыхъ мелкихъ частей является также одною изъ видныхъ причинъ, сдерживающихъ самостоятельное развитіе нашего машиностроенія. Многіе матеріалы (напр., плотное стальное литье при минимальныхъ размѣрахъ, отвѣчающихъ условіямъ крѣпости, большемѣрное котельное

и листовое желѣзо, валы съ діам. выше 5 — 6″, прокатное желѣзо различныхъ спеціальныхъ профилей, спеціальные чугуны съ прибавкою кремнія, марганца, фосфора, тигли для плавки металловъ, наждакъ и т. п.) приходится выписывать потому, что внутри страны въ короткій срокъ ихъ нельзя получить ни за какія деньги. Другіе матеріалы или значительно дороже у насъ, или ниже качествомъ (напр., стальныя и желѣзныя трубы, пружина, луженая жесть, олово, цинкъ, свинецъ, фарфоровые и чугунные вальцы изъ зеркальнаго чугуна, стальныя перья барабановъ строгальныхъ машинъ, ножи для рѣзки бумаги, закаленные стальные зубья конныхъ грабель, веретена, браслеты ватеровъ, фрезованные зубчатыя колеса и т. п.). По пріобрѣтенію различныхъ матеріаловъ внутри страны не мало стѣсняютъ также медленность и неаккуратность доставки при высокой цѣнѣ и неоднообразныхъ качествахъ матеріала, менѣе удобныя и менѣе выгодныя условія платежа и т. д.

5. Недостаточно корректныя отношенія потребителей машинъ русскаго производства къ исполнителямъ заказовъ, проявляющіяся у насъ въ значительномъ большинствѣ случаевъ, играютъ также довольно видную роль въ торможеніи развитія русскаго механическаго дѣла. Стремленіе получить отъ русскаго заводчика машину, не уступающую по своимъ качествамъ заграничной, на 15—20 проц. дешевле послѣдней, необходимость работать въ долгосрочные кредиты и встрѣчаться при расплатѣ съ такого рода неожиданностями, какъ новая отсрочка платежа, серіи съ купонами, отрѣзанными за годъ впередъ, далеко не вышедшіе еще купоны и т. п., все это такого рода неблагопріятныя обстоятельства, которыхъ заграничные производители машинъ совершенно не знаютъ и могутъ не знать по самому ходу дѣла, общей постановкѣ его и сложившимся исторически взаимнымъ отношеніямъ людей между собою.

6. Недостатокъ опытныхъ въ дѣлѣ рабочихъ рукъ и постепенное вздорожаніе труда (съ 1882 г., примѣрно, на 25—30 проц.), иногда являются также весьма крупными факторами, задерживающими естественный ростъ нашего машиностроенія.

Тѣмъ не менѣе, не взирая на всѣ перечисленныя выше неблагопріятныя условія для развитія у насъ механическаго дѣла, на большую стоимость первоначальнаго образованія заводовъ у насъ, чѣмъ за границей, и на конкурренцію со стороны иностранныхъ производителей машинъ, русское механическое дѣло растетъ и крѣпнетъ съ каждымъ годомъ, постепенно завоевывая себѣ все большее и большее число отдѣловъ, по которымъ наша потребность въ машинахъ почти цѣликомъ можетъ быть удовлетворена при участіи русскихъ механическихъ заводовъ. Эта мысль нашла себѣ блестящее подтвержденіе на Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Примѣненіе горячей и холодной обработки металловъ съ цѣлью полученія изъ нихъ разнаго рода издѣлій началось въ Россіи еще въ глубокой древности; по нѣкоторымъ отдѣламъ такая обработка ведетъ свое начало съ первыхъ годовъ христіанства. Литье колоколовъ, ковка холоднаго оружія и чеканныя работы изъ золота, серебра и мѣди, отвѣчая наиболѣе насущнымъ потребностямъ, водворились у насъ въ числѣ первыхъ производствъ. Заводская выработка чугуна и желѣза на первыхъ русскихъ горныхъ заводахъ, основанныхъ Петромъ Великимъ, идетъ съ самыхъ первыхъ годовъ XVIII столѣтія. Наиболѣе видные успѣхи по обработкѣ металловъ начали проявляться въ Россіи съ конца 60-хъ годовъ. Пріемы и орудія обработки все время и весьма быстро совершенствуются, обработка совершается все съ меньшей и меньшей затратой времени и силы, является возможность вырабатывать болѣе дешевые фабрикаты.

Въ Россіи существуютъ въ настоящее время два совершенно различныхъ вида промышленности по обработкѣ металловъ—фабрично-заводскій и кустарно-ремесленный; въ послѣднемъ случаѣ практикуется примѣненіе, главнымъ образомъ, ручныхъ и мало совершенныхъ пріемовъ обработки. Благодаря весьма быстрому росту производствъ, основанныхъ на фабрично-заводской обработкѣ металловъ, кустарно-ремесленные промыслы съ каждымъ годомъ все болѣе убиваются. Общій ростъ промышленности по обработкѣ металловъ совершается въ послѣднее время почти исключительно за счетъ развитія фабрично-заводскаго производства.

Чугунное литье. Отливка чугуна въ Россіи началась съ 1637 г., когда въ Тульской губ. голландцемъ Виніусомъ былъ выстроенъ 1-й чугунноплавильный заводъ. Большая часть чугунныхъ издѣлій для обыденныхъ потребностей населенія готовится въ настоящее время отливкою прямо изъ доменныхъ печей, и только машинныя части, на изготовленіе которыхъ требуется чугунъ болѣе высокихъ качествъ, получаются отливкою изъ вагранокъ и отражательныхъ печей.

Чугунная посуда, печныя и кухонныя принадлежности, гири, трубы для воздухонагрѣвательныхъ приборовъ при доменныхъ печахъ и многія грубыя неотвѣтственныя части машинъ готовятся прямо изъ доменнаго чугуна. Отливку изъ него водопроводныхъ трубъ, введенную у насъ въ Россіи нѣкоторыми заводами, нужно признать весьма неудачною попыткою. Производство чугунной эмальированной посуды долгое время было сосредоточено у насъ исключительно въ Петроковской и Радомской губ. на 4—5 заводахъ; въ настоящее время такихъ заводовъ 10, изъ нихъ 5 приходятся на Калужскую губ.; въ 1885 г. готовилось посуды 57.000 пуд., а въ 1892 г. выработка возросла уже до 325.000 пуд.

Наибольшее увеличеніе производительности и наибольшая сумма улучшеній и нововведеній въ чугунно-литейномъ производствѣ относится къ полученію литья 2-й плавки. Съ 1882 г. введены у насъ на многихъ заводахъ значительныя усовершенствованія въ устройствѣ вагранокъ; въ самое веденіе процесса плавки чугуна въ ней и полученія изъ нея отливокъ, обладающихъ различными спеціальными качествами, заведена шаблонная и машинная формовка многихъ машинныхъ частей, формовка въ глинѣ и проч.; производство чугунныхъ водопроводныхъ трубъ на нѣкоторыхъ заводахъ приняло современные формы, установившіяся на лучшихъ заграничныхъ заводахъ; совершенствуется производство трубъ съ поперечными швами вмѣсто продольныхъ; на одномъ изъ подмосковныхъ заводовъ введена отливка короткихъ валиковъ и барабановъ безъ швовъ на рабочей поверхности; одинъ изъ петербургскихъ заводовъ ввелъ отливку валковъ съ закаленною поверхностью для мельничнаго дѣла и т. п.

Крупное художественное литье (рѣшетки, лѣстницы, памятники, бюсты) готовится съ успѣхомъ на многихъ столичныхъ заводахъ; художественныя мелкія отливки составляютъ по прежнему спеціальность Кыштымскихъ заводовъ.

Чугунные артиллерійскіе снаряды продолжаютъ готовиться отливкою изъ доменныхъ и отражательныхъ печей и вагранокъ въ количествѣ отъ 200 до 600 тысячъ пуд.

Для исправленія нѣкоторыхъ пороковъ литья и для исправленія лопнувшихъ чугунныхъ издѣлій горный инженеръ Славяновъ, лѣтъ 5 тому назадъ, съ успѣхомъ ввелъ способъ мѣстной электрической плавки и заливки издѣлій.

Въ производствѣ издѣлій изъ ковкаго чугуна въ общемъ особенно крупнаго роста не наблюдается. Заводовъ для полученія ковкаго чугуна имѣется у насъ два — въ Ригѣ (съ 1882 г.) и въ Москвѣ (съ 1891 г.).

По всѣмъ отдѣламъ чугунно-литейнаго производства для полученія издѣлій замѣчается довольно крупный ростъ: изъ доменъ, вагранокъ и печей въ 1886 г. отливалось у насъ около 8 милліоновъ пуд. издѣлій, а въ 1892 г. эта цифра перешла уже за 13, съ общей цѣнностью издѣлій до 23 милліоновъ рублей.

Стальное литье. Производство стальныхъ отливокъ, идущихъ въ дѣло безъ проковки, является въ Россіи дѣломъ сравнительно еще новымъ и не вполнѣ установившимся. Готовятся у насъ отливкою по преимуществу спеціальныя издѣлія для военнаго и морскаго вѣдомствъ, потребности же частныхъ лицъ и механическихъ заводовъ и до сихъ поръ нерѣдко удовлетворяются иностранными сталелитейными заводами, которые берутся исполнять подобнаго рода заказы и срочно, и по болѣе низкимъ цѣнамъ, при полной доброкачественности.

Въ лучшихъ условіяхъ находится у насъ производство стальныхъ издѣлій, подвергающихся послѣ отливки дополнительной обработкѣ проковкою, прессованіемъ, штамповкою, прокаткою. Коренные валы большихъ паровыхъ машинъ, прямые и колѣнчатые, шатуны, поршни, паровозныя и вагонныя колеса, бандажи, оси, рессоры, крестовины для путевыхъ стрѣлокъ и всевозможныя средства для обороны государства, все это составляетъ нынѣ предметы, доступные для безукоризненнаго исполненія на русскихъ заводахъ вмѣстѣ со сталью листовою, сортовою и рельсовою. Для проковки тяжелыхъ отливокъ заводы располагаютъ весьма сильными паровыми молотами (до 50 тоннъ вѣсъ бабы) и гидравлическими прессами (до 7000 тоннъ давленія). Для полученія ровнаго, однороднаго закала стальныхъ издѣлій выработаны нашими заводами свои спеціальные пріемы и приспособленія; для обработки издѣлій имѣются всѣ новѣйшіе спеціальные станки съ соотвѣтственными приспособленіями для провѣрки точности работы.

Ружейное дѣло. Основанное еще въ XVI столѣтіи для удовлетворенія нуждъ арміи, дѣло это теперь представляется у насъ поставленнымъ вполнѣ хорошо. Вся работа идетъ на трехъ образцово устренныхъ заводахъ—Ижевскомъ, Тульскомъ и Сестрорѣцкомъ, которые могутъ готовить до 400.000 ружей въ годъ. Всѣ части ружья исполняются на этихъ заводахъ вполнѣ машиннымъ путемъ, на основаніи заграничныхъ современныхъ способовъ постановки массоваго производства, допускающаго замѣну одной части другою съ минимальными допусками неточности, практикуемыми въ такой же мѣрѣ и на лучшихъ иностранныхъ заводахъ. Съ 1885 г. Тульскій заводъ готовитъ револьверы военнаго образца, съ 1886 г.—пушки Готчисса для морскаго вѣдомства, а въ послѣднее время всѣ 3 завода приспособлены для производства ружей новаго трехъ-линейнаго калибра.

Охотничьи ружья и пистолеты готовятся у насъ на частныхъ фабрикахъ, а также и кустарями Тульской, Вятской и Архангельской губ., на сумму до 400.000 руб. въ годъ.

Значительное число ружей и револьверовъ для частной потребности и до сихъ поръ еще выписывается изъ-за границы.

Производство холоднаго оружія. Выдѣлка этого оружія изъ желѣза является у насъ однимъ изъ самыхъ древнихъ промысловъ, существованіе котораго весьма долгое время было у насъ связано съ полученіемъ сырого матеріала изъ-за границы.

Въ 1816 г. въ Златоустѣ былъ основанъ казенный заводъ и выписаны изъ Солингена нѣмецкіе мастера.

Съ 1828 г. заводъ этотъ находится уже въ завѣдываніи русскихъ мастеровъ, которыми были выработаны и самые способы полученія литой стали. Замѣна ковки клинковъ прокаткою ихъ въ спеціальныхъ валкахъ произошла въ Златоустѣ лѣтъ 15 тому назадъ. Изъ послѣднихъ нововведеній въ производствѣ холоднаго оружія нужно отмѣтить употребленіе свинцовыхъ ваннъ для закалки, примѣненіе точильныхъ станковъ съ наждачными кругами для отдѣлки клинковъ, штамповку мѣднаго прибора къ оружію, замѣну тигельной стали мартеновскою и проч.

Одна изъ наиболѣе крупныхъ частныхъ фабрикъ для выдѣлки холоднаго оружія находится въ С.-Петербургѣ, а кустарнымъ способомъ эти издѣлія готовятся въ Нижегородской и Тульской губ., на Кавказѣ и въ Туркестанѣ.

Ежегодно вырабатывается въ Россіи до 50.000 штукъ холоднаго оружія.

Производство ножей, бритвъ, ножницъ и хирургическихъ инструментовъ. Ножевое производство сосредоточено у насъ, главнымъ образомъ, въ Нижегородской и Владимірской губ. Основаніе ему было положено здѣсь во 2-й половинѣ XVIII столѣтія. Въ настоящее время вырабатываемый въ Россіи ножевой товаръ представляетъ весьма большое разнообразіе по назначенію своему, по внѣшнему виду, по качествамъ матеріала, и по цѣнѣ.

Хирургическіе инструменты готовятся фабричнымъ путемъ. Казенные заказы для удовлетворенія нуждъ военнаго и морскаго вѣдомствъ исполняютъ казенный Инструментальный заводъ въ С.-Петербургѣ и Златоустовская оружейная фабрика. Частные заказы исполняются заведеніями въ Москвѣ, С.-Петербургѣ, Варшавѣ, Ригѣ и въ с. Павловѣ.

Общая производительность Россіи по всѣмъ сортамъ ножеваго товара до 3 милл. руб.; привозъ его изъ-за границы колеблется отъ 125 до 250 тысячъ руб.

Производство инструментовъ для обработки дерева и металловъ. Выдѣлка топоровъ развита у насъ въ многихъ губерніяхъ центральнаго района, въ Финляндіи и въ Тобольской губ. (бл. Тюмени). Особенно славятся тверскіе топоры (Ржевскій и Осташковскій у.) и изъ с. Павлова.

Столярные инструменты начали удачно изготовлять тоже въ Павловскомъ районѣ по иностраннымъ образцамъ; пилы и бурава выписываются изъ-за границы.

Производство кузнечныхъ наковаленъ установилось въ Россіи болѣе столѣтія тому назадъ. Центрами производства являются Уралъ, Финляндія, Нижегородская губ. (Горбатовскаго у.) и Новгородская губ. (Череповец. у.). Наварка рабочей поверхности дѣлается демидовскою и англійскою сталью.

Тиски и винторѣзные приборы вырабатываются въ Россіи въ довольно ограниченномъ количествѣ и некрупныхъ размѣровъ. Измѣрительные точные инструменты также нужно отнести къ числу привозныхъ. Циркульное производство издавна установилось въ Тулѣ, размѣры его доходятъ до 50.000 шт. въ годъ.

Производство новыхъ слесарныхъ напилковъ установилось у насъ около 40 лѣтъ тому назадъ, но развитіе его идетъ довольно медленно, благодаря отсутствію подходящаго сырого матеріала и конкурренціи заграничныхъ производителей.

Ввозъ заграничныхъ инструментовъ доходитъ до 390 тысячъ пуд. на сумму до $3^1/_3$ милліон. руб.

Производство сельско-хозяйственныхъ машинъ въ Россіи дѣло не новое: еще въ концѣ прошлаго столѣтія въ Калужской губ. существовала мастерская для выдѣлки различнаго рода земледѣльческихъ орудій, а мастерскія для ремонта орудій и машинъ существовали во многихъ крупныхъ имѣніяхъ. Въ самомъ началѣ нынѣшняго столѣтія, а именно въ 1802 г. былъ устроенъ первый въ Россіи частный заводъ по выдѣлкѣ сельскохозяйственныхъ машинъ. Но на болѣе или менѣе прочную почву русское сельскохозяйственное машиностроеніе стало лишь съ конца 60-хъ или начала 70-хъ годовъ; съ тѣхъ поръ оно постепенно развивается, и если въ этомъ производствѣ замѣчаются иногда колебанія, то они представляютъ собою лишь временныя явленія, зависящія отъ урожаевъ, цѣнъ на продукты сельскаго хозяйства и т. п. Въ 1875 г. въ 46 губерніяхъ было 203 механическихъ заведенія, а въ 1879 г. число ихъ возрасло до 340, причемъ общая производительность ихъ достигала 4 милліоновъ рублей; въ настоящее время такихъ заведеній насчитывается уже свыше 400 съ производительностью свыше 7 милліоновъ рублей.

Кустарное машиностроеніе сдѣлало за послѣднее время значительные успѣхи, какъ въ отношеніи размѣровъ производства, такъ и въ смыслѣ улучшенія его: машины и орудія кустарнаго производства появляются уже на сельскохозяйственныхъ выставкахъ и нерѣдко удачно конкуррируютъ съ издѣліями заводскими. Кустари очень дешево цѣнятъ свой трудъ и потому ихъ произведенія отличаются крайней дешевизной; нерѣдко можно встрѣтить плугъ въ 3 р. 50 к.—4 р., вѣялку въ 12—15 р., молотилку въ 60—80 рублей.

Производство косъ и серповъ ведется у насъ кустарнымъ и заводскимъ способомъ. Кромѣ Артинскаго казеннаго завода близъ Златоуста, у насъ имѣются еще заводы по выдѣлкѣ косъ и серповъ въ Осташковѣ, Ригѣ, близъ Вильно. Кустарное производство косъ довольно развито во Владимірской, Вятской, Пермской и Ярославской губ., а также въ Финляндіи. Хорошія косы русскаго заводскаго производства въ настоящее время свободно конкуррируютъ и по качеству, и по цѣнѣ съ лучшими привозными штирійскими косами. Кустарное производство серповъ также весьма распространено въ тѣхъ же губерніяхъ, гдѣ выдѣлываютъ косы. Привозные серпы идутъ къ намъ главнымъ образомъ изъ Англіи.

Несмотря на значительное увеличеніе производства косъ и серповъ, наблюдаемое у насъ въ послѣдніе годы, привозъ этого товара изъ-за границы почти не убываетъ и держится въ суммѣ до 2 милліон. руб. въ годъ, что указываетъ на необходимость у насъ дальнѣйшаго развитія этого производства.

Издѣлія изъ листоваго желѣза и стали. Сюда могутъ быть отнесены производства по выдѣлкѣ трубъ, бочекъ, лопатъ, посуды и укупорки.

Попытки установить заводскую выдѣлку желѣзныхъ сварныхъ трубъ, путемъ прокатки ихъ, были сдѣланы въ Россіи еще въ 60-хъ годахъ, но безуспѣшно. Первый трубопрокатный заводъ былъ основанъ въ 1876 г. въ С.-Петербургѣ, 2-й въ 1884 г. въ Сосновицахъ и 3-й въ 1890 г. въ Екатеринославской губ. Общая производительность этихъ трехъ заводовъ—свыше 400.000 пуд. Но потребность въ желѣзныхъ трубахъ настолько велика, что ввозъ ихъ нисколько не сокращается. Получить въ Москвѣ американскія трубы и до сихъ поръ еще возможно и быстрѣе, и дешевле, чѣмъ съ русскихъ заводовъ.

Выдѣлка желѣзныхъ бочекъ и ящиковъ для вывоза спирта, керосина и пр. давно уже составляетъ у насъ предметъ фабричнаго производства.

Выдѣлка штампованныхъ лопатъ и заступовъ, кромѣ казенныхъ горныхъ заводовъ, ведется и на многихъ частныхъ заводахъ въ Пермской губ. (Демидова, Строганова и др.), въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и въ Радомской губерніи.

Производство желѣзной посуды изъ чернаго желѣза и эмальированной ведется заводскимъ путемъ въ Касимовѣ, Варшавѣ и на горныхъ заводахъ Пермской губерніи.

Желѣзные подносы, тазы, сухарницы, ковши, ложки, ведра, умывальники, нагрѣвательные приборы, вентиляціонные и проч. готовятся кустарнымъ способомъ въ Московской и Привислянскихъ губерніяхъ и выпускаются въ продажу въ окрашенномъ и лакированномъ видѣ. Цѣнность издѣлій этого рода въ выработкѣ превышаетъ милліонъ рублей въ годъ.

Коробки, жестянки для укупорки различныхъ матеріаловъ, твердыхъ и жидкихъ, готовятся ручнымъ и машиннымъ способомъ въ Москвѣ С.-Петербургѣ, Батумѣ и другихъ городахъ, гдѣ идетъ заготовка консервовъ, отправка керосина за границу и т. п.

Потребность въ издѣліяхъ изъ листоваго желѣза и жести далеко не удовлетворяется внутреннимъ производствомъ, и привозъ ихъ въ среднемъ за 10 послѣднихъ лѣтъ доходитъ до 600.000 руб.

Цѣпное и якорное производства. Цѣпи и якоря для нуждъ морского вѣдомства готовятся у насъ казенными заводами Колпинскимъ (близъ С.-Петербурга) и Воткинскимъ (Вятской губ.), гдѣ для этой цѣли имѣются теперь всѣ современныя спеціальныя приспособленія (для выгиба, сварки и проковки). Съ 1892 г. на Колпинскомъ заводѣ явилась возможность понизить стоимость цѣпей болѣе, чѣмъ на 30%. Тонкія цѣпи готовятся въ большомъ количествѣ также и кустарнымъ способомъ въ нѣсколькихъ уѣздахъ Нижегородской губерніи, но выпускаются въ продажу въ большинствѣ случаевъ безъ установленной пробы на разрывныхъ машинахъ.

Гвоздарное и подковное производства. Выковка подковъ и гвоздей (сапожныхъ, тесовыхъ, конныхъ, барочныхъ, корабельныхъ и друг.) кустарнымъ способомъ установилась въ Россіи съ давнихъ поръ въ Новгородской, Тверской, Ярославской, Нижегородской, Вятской и Тамбовской губ. Въ 70-хъ годахъ дѣло это было въ полномъ разцвѣтѣ, но съ появленіемъ машинныхъ гвоздей и подковъ пришло въ упадокъ и сильно нуждается въ поддержкѣ.

Машинная фабрикація подковныхъ гвоздей холоднымъ путемъ установилась въ С.-Петербургѣ, горячимъ путемъ—около Вильно, а подковъ—въ Ковенской губ.; вмѣстѣ съ подковами (лошадиными и сапожными) готовятся также и вертные стальные шипы.

Производство болтовъ, гаекъ, гаечныхъ ключей и костылей. Части рельсовыхъ скрѣпленій готовятся у насъ и ручнымъ, и машиннымъ способомъ. Заводское производство установилось въ Москвѣ, С.-Петербургѣ, Варшавѣ и на нѣкоторыхъ уральскихъ заводахъ; штампованные изъ желѣза гаечные ключи готовятся въ Варшавѣ. Успѣхи ручной ковки обусловливаются примѣненіемъ ножныхъ молотовъ, позволяющихъ головки у болтовъ и костылей прямо высаживать, не дѣлая приварки, а въ машинномъ дѣлѣ новѣйшіе успѣхи вызваны употребленіемъ спеціальныхъ винтовыхъ прессовъ, получающихъ движеніе отъ привода ремнемъ. Значительное удешевленіе этого производства въ послѣднее время достигнуто также путемъ употребленія спеціальныхъ нефтяныхъ горновъ для полученія быстраго и хорошаго нагрѣва желѣза.

Производство рѣшетокъ и лѣстницъ. Желѣзныя рѣшетки, ворота, лѣстницы, оконные переплеты, желѣзныя кровати, садовая мебель и т. п. работы исполняются у насъ въ большомъ количествѣ столичными и городскими кузнечно-слесарными заведеніями. Штампованныя желѣзныя украшенія для этого дѣла долгое время по дорогой цѣнѣ выписывались изъ Германіи; въ настоящее время многія заведенія готовятъ ихъ уже у себя дома, что позволяетъ имъ исполнять заказы дешевле, быстрѣе и внѣ всякой зависимости отъ иностранныхъ поставщиковъ. Производство желѣзныхъ лѣстницъ получило особенно сильное развитіе въ послѣднее десятилѣтіе, когда значительно окрѣпшая русская промышленность встрѣтилась съ необходимостью практическаго разрѣшенія вопроса объ охранѣ здоровья и жизни рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ.

Производство металлическихъ полотенъ и сѣтокъ для писчебумажнаго, мукомольнаго и др. производствъ установилось у насъ на большихъ заводахъ въ Кіевѣ, С.-Петербургѣ и Москвѣ, въ ремесленныхъ заведеніяхъ Московской губ., Оренбургской, Варшавской и др., а кустарнымъ способомъ, главнымъ образомъ, въ Нижегородской губ. (въ селѣ Безводномъ). Ткань готовится изъ желѣзной и мѣдной проволоки; въ кустарномъ дѣлѣ ширина ткани—до 1 арш., а при машинной выработкѣ—до 4 арш. Цѣнность издѣлій свыше 500.000 руб. въ годъ.

Производство проволочныхъ канатовъ и кабелей. Для нуждъ морскаго вѣдомства канаты готовятся у насъ на казенномъ заводѣ въ Кронштадтѣ. Частные заводы имѣются въ С.-Петербургѣ, Ригѣ, Москвѣ и Рязанской губ. Спросъ на канаты внутреннимъ производствомъ далеко не удовлетворяется. Кабели для проведенія электрическаго тока готовятся на заводахъ въ С.-Петербургѣ и Москвѣ; разнообразныя практическія примѣненія электричества, наблюдаемыя въ Россіи въ послѣднее время, значительно оживили дѣятельность этихъ заводовъ, но быстрый ростъ производства стѣсненъ здѣсь весьма высокой цѣной мѣдной проволоки.

Производство проволочныхъ и рѣзныхъ гвоздей и шпилекъ. Заводская выдѣлка проволочныхъ гвоздей, шуруповъ, шплинтовъ, крючковъ, скобъ и цѣпочекъ началась въ Россіи въ семидесятыхъ годахъ и получила въ настояшее время значительное развитіе. Теперь имѣются въ Россіи средства для изготовленія проволочныхъ гвоздей до $1^1/_2$ милліон. пуд. въ годъ. Годовая цѣнность издѣлій по этому отдѣлу доходитъ до 10 милл. руб. Шурупы изготовляются у насъ кустарнымъ и заводскимъ способомъ. Крупная фабрика для выдѣлки этого товара находится въ Ковно.

Производство морскихъ и рѣчныхъ рыболовныхъ крючковъ кустарнымъ способомъ существуетъ въ Россіи въ Нижегородской и Вятской губ., гдѣ съ незапамятныхъ временъ и долгое время являлось почти единственнымъ примѣненіемъ для вытягиваемой тамъ проволоки. Особенно сильное развитіе получила выдѣлка морскихъ удъ. Вѣсъ 1000 штукъ ихъ колеблется отъ $1^1/_2$ до 4 пуд. Годовое производство по этому отдѣлу на сумму до 700.000 руб.

Производство иглъ и булавокъ. Заводскимъ путемъ швейныя иглы готовятся въ Россіи въ настоящее время на 4 фабрикахъ съ производительностью болѣе 4.000 пуд. въ годъ и цѣнностью свыше 400 тысячъ руб. Развитіе производства стѣснено отсутствіемъ у насъ стальной проволоки собственной выдѣлки и трудностями въ надлежащей постановкѣ операцій по закалкѣ иглъ и отдѣлкѣ ушковъ у нихъ. Крупныя иглы для ремесленниковъ готовятся кустарнымъ способомъ въ Нижегородской губ. (Семеновск. и Балахнин. у.) и Московской губ. (Подольск. и Серпухов. у.). Производство булавокъ и головныхъ шпилекъ виднаго мѣста въ Россіи не занимаетъ, а въ послѣднее время и вовсе приходитъ въ упадокъ, благодаря дороговизнѣ сырого матеріала и отсталости русскихъ фабрикъ отъ заграничныхъ въ оборудованіи. Булавочныя фабрики имѣются у насъ въ Московской, Варшавской, Петроковской и Калужской губ., а кустарный промыселъ по выдѣлкѣ булавокъ и шпилекъ—въ Московской губ. Общая цѣнность булавочнаго производства немного болѣе 40.000 руб. въ годъ.

Стальныя перья готовятся у насъ въ сравнительно небольшомъ еще количествѣ на двухъ недавно дѣйствующихъ фабрикахъ въ Москвѣ и Ригѣ.

Производство замковъ установилось въ Россіи еще въ началѣ XVII вѣка и долгое время оставалось на степени кустарно-ремесленнаго производства. Начало фабричному производству этого товара положено у насъ болѣе 10 лѣтъ тому назадъ, когда были основаны фабрики въ Ригѣ и Митавѣ со всѣми новѣйшими приспособленіями, употребляемыми въ этомъ дѣлѣ за границей, для выработки издѣлій на сумму 100.000 руб. въ каждой. Изъ старинныхъ фабрикъ, постепенно развивавшихъ и совершенствовавшихъ свое производство, съ такою же, примѣрно, производительностью у насъ имѣются еще только 2 въ Тульской губ.

Общая цѣнность вырабатываемаго у насъ замочнаго товара простирается до $4^1/_2$ милліоновъ руб. въ годъ, изъ которыхъ на крупное заводское производство падаетъ не болѣе $10^0/_0$. Ввозъ по этой статьѣ простирается всего лишь до 150.000 р. въ годъ и приходится на самые дешевые сорта нѣмецкаго издѣлія и на самые дорогіе сорта сложнаго устройства, выписываемые изъ Англіи и Франціи.

Производство скобяного товара сосредоточено у насъ, главнымъ образомъ, въ рукахъ кустарно-ремесленныхъ заведеній Тульской губ. и отчасти Владимірской, затѣмъ въ Варшавѣ, Ригѣ, Одессѣ, Московской губерніи, Кіевской и друг. Цѣнность издѣлій простирается до $1^1/_2$ милл. рублей въ годъ.

Колокольное дѣло въ довольно развитомъ видѣ существовало у насъ еще въ X вѣкѣ. Въ 1653 г. былъ отлитъ въ Москвѣ извѣстный всему русскому народу колоссальный «Царь-колоколъ» (18 фут. діаметромъ, 19 фут. высоты, около 11.000 пуд. вѣсомъ). Въ настоящее время это дѣло достигло въ Россіи большого совершенства въ смыслѣ доброкачественности отливки и полученія на боковой поверхности художественно исполненныхъ изображеній и надписей. Пріемы механической обработки совершенствуются весьма туго. Наиболѣе крупные заводы находятся въ Московской, Петербургской, Ярославской, Харьковской, Саратовской, Вятской губерніяхъ и въ Области Войска Донскаго. Кустарное производство колоколовъ держится въ Новгородской губ. (г. Валдай), Нижегородской и Рязанской. Цѣнность издѣлій простирается до $1^1/_4$ милл. руб.

Производство небольшихъ колокольчиковъ для часовъ, звонковъ и т. п. въ большихъ размѣрахъ у насъ не установилось и приходится получать ихъ извнѣ.

Года 3 тому назадъ, пермскій казенный заводъ съ успѣхомъ началъ производить ремонтъ разбитыхъ колоколовъ путемъ спайки отдѣльныхъ кусковъ по способу электрической плавки металловъ, предложенному горнымъ инженеромъ Славяновымъ.

Самоварное и посудное дѣло существуетъ въ Россіи около 2 вѣковъ, но развилось къ настоящему времени до весьма крупныхъ размѣровъ. Цѣнность издѣлій этой группы доходитъ до 7 милл. р. въ годъ, изъ нихъ около половины приходится на работу кустарно-ремесленнымъ способомъ, получившимъ наибольшее развитіе въ Тульской губ. Фабричное производство по этому отдѣлу установилось, главнымъ образомъ, въ Тульской, Владимірской и Бакинской губерніяхъ, значительно менѣе въ Ярославской, Московской и Пермской губ. Теперь въ этомъ производствѣ сдѣлано не мало нововведеній: производство отъ ручного переходитъ къ машинному, вводится употребленіе машинной штамповки и прокатки, примѣняются паровые и керосиновые двигатели и т. п.

Издѣлія изъ бронзы, латуни и мѣдныхъ сплавовъ крайне разнообразны и по своему назначенію и по отдѣламъ. Общая производительность Россіи здѣсь превышаетъ 14 милл. въ годъ. Главные центры производства: Москва, С.-Петербургъ, Варшава, Тульская и Владимірская губ. Производство это сильно стѣснено дороговизною сырого матеріала и недостаточнымъ количествомъ выработки его внутри страны.

Издѣлія изъ цинка и цинковаго желѣза. Съ 1882 г. потребленіе цинка въ издѣліяхъ увеличилось въ Россіи въ $1^1/_2$ раза и превышаетъ въ настоящее время 600 тыс. пуд. въ годъ. Болѣе половины сырого матеріала идетъ изъ-за границы. Оцинковка желѣзныхъ листовъ, трубъ, проволоки и разныхъ издѣлій фабричнымъ способомъ началось въ Россіи въ 1883 г. Въ настоящее время оцинковка желѣзныхъ издѣлій (а также многихъ частей миноносцевъ) производится у насъ горячимъ и электрическимъ способами на спеціальныхъ заводахъ и въ заведеніяхъ въ С.-Петербургѣ, Варшавѣ, Москвѣ, Ригѣ и на нѣкоторыхъ механическихъ заводахъ. Цѣнность издѣлій изъ цинка и его сплавовъ простирается до $4^1/_2$ милл. руб. въ годъ.

Издѣлія изъ свинца, олова и сплавовъ ихъ. Удовлетвореніе потребности въ свинцѣ и оловѣ происходитъ въ Россіи главнымъ образомъ за счетъ привознаго матеріала: выработка свинца не достигаетъ у насъ и $3^1/_2{}^0/_0$ существующей на него потребности, а по отношенію къ олову — менѣе $^1/_2{}^0/_0$. Свинцовой дроби у насъ выдѣлывается болѣе 50.000 пуд. Свинцовыхъ трубъ изготовляется въ С.-Петербургѣ и Москвѣ до 35.000 пуд. Вмѣстѣ съ сурьмою свинецъ идетъ на изготовленіе типографскаго шрифта; отливка его сосредоточена, главнымъ образомъ, въ С.-Петербургѣ. Употребленіе свинца на заливку раструбовъ водопроводныхъ трубъ также входитъ въ большое употребленіе. Цѣнность свинца въ издѣліяхъ простирается до 7 милл. руб. въ годъ, привозъ его изъ-за границы въ 1894 г. дошелъ почти до 1.900 тыс. пудовъ.

Олово идетъ на изготовленіе жести, на полуду, пайку, на выдѣлку бронзы и британскаго металла (вмѣстѣ съ сурьмою). Потребленіе олова ограничивается 180 тыс. пуд. въ годъ.

Никкель идетъ у насъ на покрышку желѣзныхъ и мѣдныхъ издѣлій и на отливку никкелевой броневой стали, алюминій — на выдѣлку галантерейной мелочи и спеціальныхъ сортовъ бронзы и чугуна. Потребленіе ихъ довольно ограничено.

Производство часовъ. Отдѣльныя части карманныхъ часовъ у насъ не производятся, а выписываются готовыми изъ-за границы, гдѣ массовое производство ихъ поставлено на высотѣ совершенства.

Фабричное производство часовъ существуетъ въ Россіи только по отношенію къ крупнымъ размѣрамъ часовъ (будильники, столовые, настѣнные, башенные). Главные центры фабричнаго производства: Екатеринбургъ, Варшава, Петроковская, Херсонская, Московская и Тульская губерніи. Привозъ часового товара подходитъ къ 4 милл. р. ежегодно.

Производство вѣсовъ и вѣсовыхъ коромысловъ. Столовые вѣсы и коромысла большихъ базарныхъ вѣсовъ готовятся у насъ кустарно-ремесленнымъ способомъ, десятичные и сотенные вѣсы (возовые и вагонные) составляютъ предметъ крупнаго фабричнаго производства, а вѣсы для аптекъ, лабораторій и разрывныя машины для испытанія матеріаловъ выписываются изъ-за границы. Производство это быстро развивается, и за послѣднія 5 лѣтъ нѣкоторые изъ московскихъ заводовъ удвоили свое производство, доведя выработку десятичныхъ и сотенныхъ вѣсовъ на сумму до 70.000 р. въ годъ; нѣкоторые изъ варшавскихъ заводовъ имѣютъ выработку до 300.000 р. въ годъ. Главными центрами вѣсового фабричнаго производства являются у насъ: Варшава, Москва, Херсонская, Нижегородская, Люблинская и Лифляндская губерніи.

Ввозъ вѣсовъ иностраннаго издѣлія, съ 1883 года, болѣе, нежели удвоился, и достигъ суммы въ 300.000 рублей.

Потребленіе металлическихъ издѣлій въ Россіи, исключая машинъ, въ настоящее время превышаетъ 150 милл. р. въ годъ, часть изъ нихъ на сумму около 10—$12^0/_0$ отъ предыдущей—составляетъ предметъ ввоза, а остальное удовлетворяется внутреннимъ, широко развившимся и постепенно совершенствующимся производствомъ.

5 36/47

1861. 1865.
1870.

1872. 1882
1896.

С.-ПЕТЕРБУРГСКІЙ МЕТАЛЛИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ

Компанія ВЫСОЧАЙШЕ утверждена въ 1857 г.

ЗАВОДЪ и КОНТОРА: Выборгская стор., Полюстровская набережн. № 19.

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Телефонъ № 361.

Адресъ для телеграммъ: Металлическій заводъ—ПЕТЕРБУРГЪ.

Телефонъ № 361.

Паровые котлы
постоянные и пароходные новѣйшихъ конструкцій.

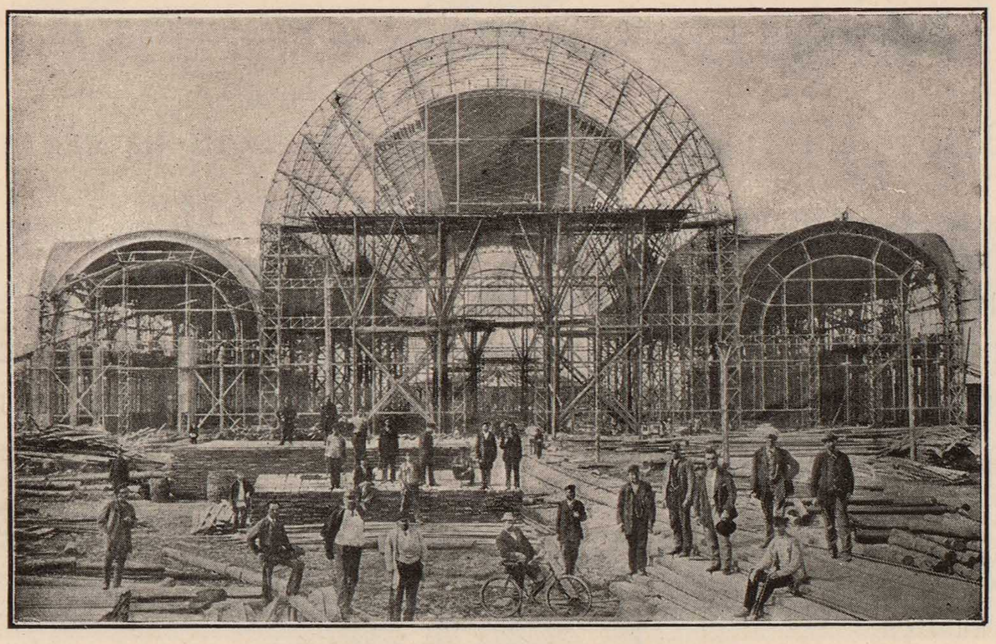
Штампованные предметы
изъ стали, желѣза и мѣди

Оцинкованіе желѣза.
Желѣзные оцинкованные выгреба, баки, цистерны, газгольдеры.

Гофрированное желѣзо.
Своды, потолки, трубы для водостоковъ подъ насыпи желѣзныхъ дорогъ.

Поворотные круги
для желѣзныхъ дорогъ, стрѣлки, крестовины, семафоры.

Мосты и кессонные работы.



Зданіе Машиннаго отдѣла на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 г.

Центральное отопленіе
водяное, паро-водяное, паровое и воздушное.

Центральная вентиляція
съ искусствен. увлажив. воздуха.

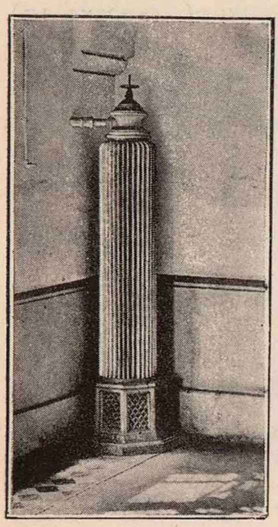
Дезинфекціонныя камеры
различнаго размѣра, собств. конструкціи, одобренной Гл. Медиц. Упр. Воен. Вѣд.

Желѣзныя постройки:
стропила, купола, шпили и пр.

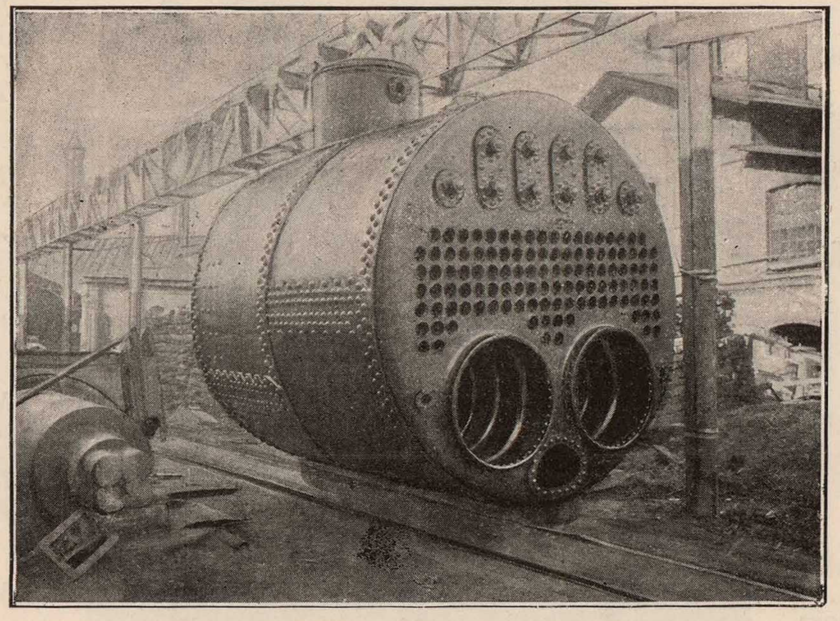
Подъемныя машины
для грузовъ и людей.

Подъемные краны
разн. системъ и конструкц.

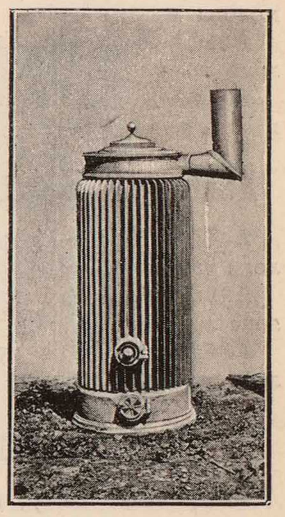
Гидравлическіе насосы
для высокаго давленія.



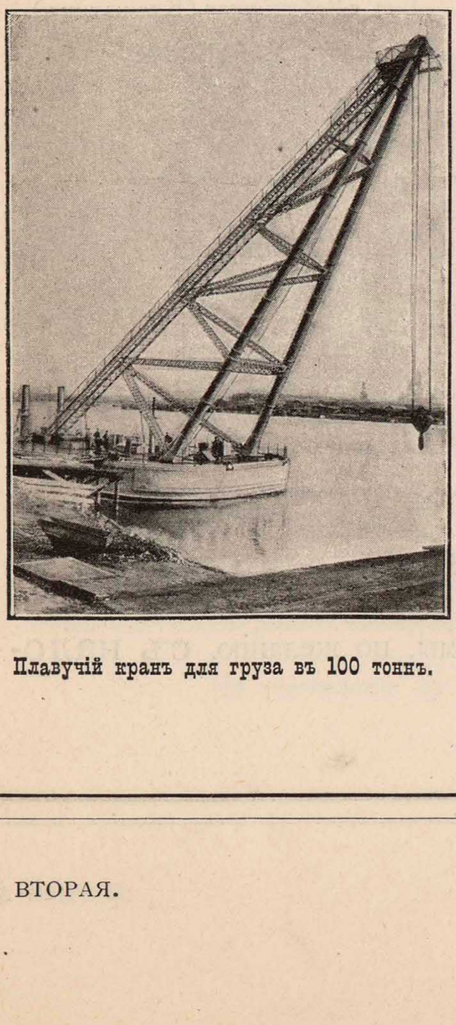
Чугунная печь для водяного центральнаго отопленія.



Пароходный паровой котелъ для давленія 9 атм.

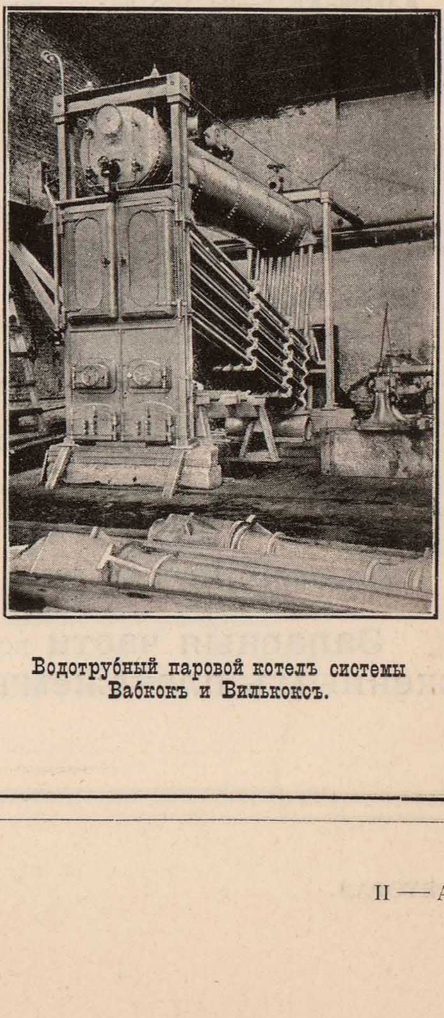


Чугунная печь для топки коксомъ.



Плавучій кранъ для груза въ 100 тоннъ.

Компанія С.-Петербургскаго металлическаго завода существуетъ съ 1857 года; уставъ ея Высочайше утвержденъ 20 декабря того же года. Въ началѣ заводъ занимался выдѣлкою только, сравнительно, простыхъ вещей. Мало-по-малу заводъ переходилъ къ изготовленію также болѣе сложныхъ предметовъ, производствомъ которыхъ онъ и теперь занимается и которые доставили ему репутацію и уваженіе. Съ 1860 года заводъ принималъ участіе въ двѣнадцати различныхъ выставкахъ, какъ въ Россіи, такъ и за границей, и неоднократно былъ награждаемъ на этихъ выставкахъ высшими наградами, въ числѣ которыхъ шесть государственныхъ гербовъ. Кромѣ перечисленныхъ выше спеціальностей, заводъ занимается также изготовленіемъ паровыхъ машинъ, паровыхъ воздушныхъ насосовъ, и производитъ большія работы для сухопутной и морской артиллерій. Число занятыхъ на заводѣ рабочихъ около 1.500 человѣкъ и годовой **оборотъ отъ трехъ до четырехъ** милліоновъ рублей.



Водотрубный паровой котелъ системы Вабкокъ и Вилькоксъ.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

ЛЮДВИГЪ НОБЕЛЬ

въ С.-Петербургѣ,

Выборгская сторона, Сампсоніевская набережная, 15.

Заводъ имѣетъ постоянно въ готовности на складѣ

сливкоотдѣлители „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“,

привиллегіи Акціонернаго Общества „Separator“ въ Стокгольмѣ,
наиболѣе усовершенствованные и отличающіеся наиболѣе скорымъ и полнымъ отдѣленіемъ сливокъ отъ молока при наименьшей затратѣ силы.

СЕПАРАТОРЫ АЛЬФА-ЛАВАЛЬ

изготовляются слѣдующихъ размѣровъ:

Ручные:

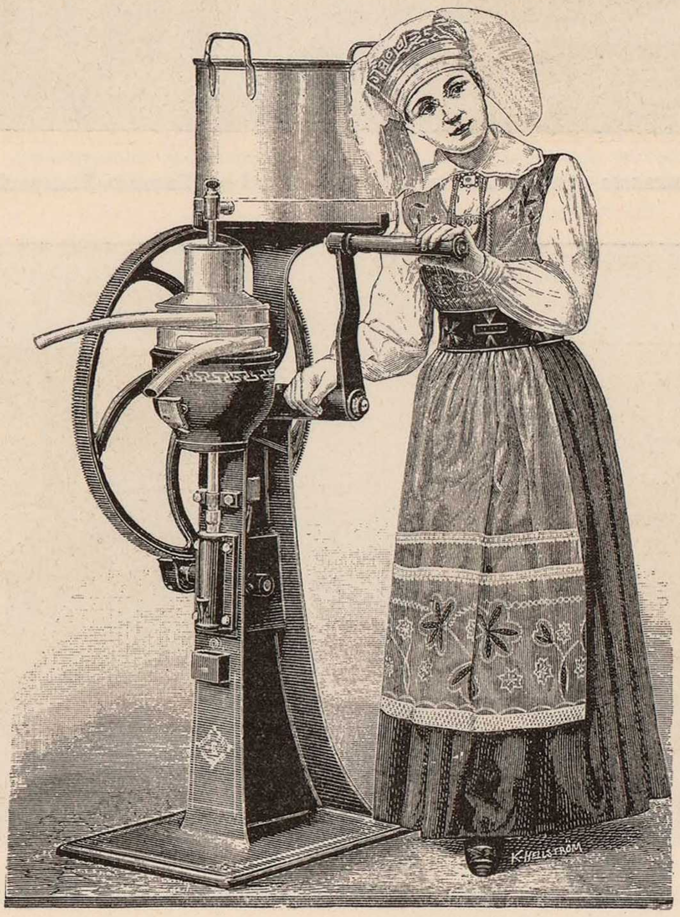
Альфа-Колибри — на 6 ведеръ молока въ часъ.
Альфа-Бэби—на 12 ведеръ молока въ часъ.
Альфа-В—на 28 ведеръ молока въ часъ.

Дѣйствующіе отъ привода:

Альфа-Пони—на 50 ведеръ молока въ часъ.
Альфа-А. I—на 100 ведеръ молока въ часъ.
Альфа-А. II—на 150 ведеръ молока въ часъ.

Паро-турбинные:

Альфа-ВЕ—на 33 ведра молока въ часъ.
Альфа-РЕ—на 50 ведеръ молока въ часъ.
Альфа-АЕ I—на 100 ведеръ молока въ часъ.
Альфа-АЕ II—на 150 ведеръ молока въ часъ.



На рисункѣ изображенъ
ручной сепараторъ Альфа-В на **28 ведеръ** молока въ часъ.

АГЕНТЫ ЗАВОДА

по продажѣ сепараторовъ «Альфа-Лаваль» имѣются въ слѣдующихъ городахъ:

Въ МОСКВѢ:
Бр. В. и Н. Бландовы (Лубянскій проѣздъ, д. № 31).
Н. В. Верещагинъ (Петровка, 17).
Т-во «Работникъ» (Красныя Вор.).

Въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ:
Т-во «Работникъ» (Соляной городокъ).

Въ ВАРШАВѢ:
Д-ръ К. А. Баронъ Лессеръ (Сѣнная, 26).

Въ КАЗАНИ:
М. Рамъ.

Въ РИГѢ:
Генрихъ Фриче (Театральный бульваръ, 15).

Въ РЕВЕЛѢ:
М. Гагенъ.

Въ КІЕВѢ:
Т-во «Работникъ» (Крещатикъ).

Въ ХАРЬКОВѢ:
Ф. В. Альсопъ.

На выставкѣ ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства,
въ маѣ 1895 года,
сепараторамъ „АЛЬФА-ЛАВАЛЬ“
присуждена **наивысшая премія—ПОЧЕТНЫЙ ДИПЛОМЪ.**

Иллюстрированные прейсъ-куранты высылаются по требованію безплатно.

Запасныя части всегда имѣются на складѣ и могутъ быть высылаемы, по желанію, **съ наложеннымъ платежемъ.**

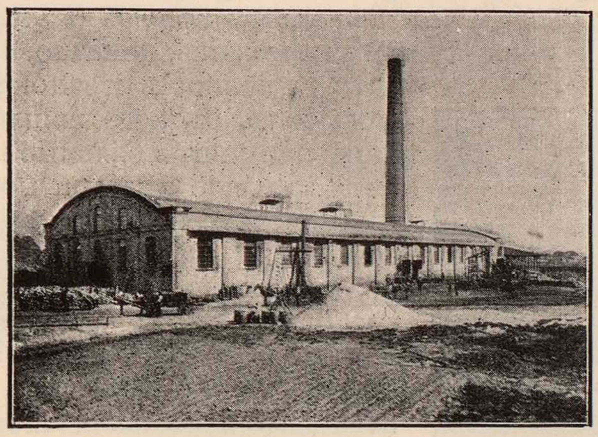
РИЖСКАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ВЪ РИГѢ.

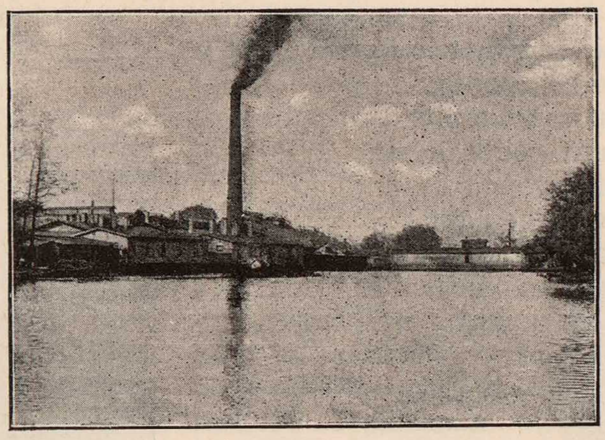
утвержденное фабричное клеймо.

Заводъ и главная контора:
въ Зассенгофѣ, Дюнамюндская
улица, № 22.

Городская контора:
въ Ригѣ, Господская ул., № 29.

Адресъ для писемъ: Рижская проволочная промышленность въ Ригѣ.
» » **телеграммъ:** Проволока Рига.

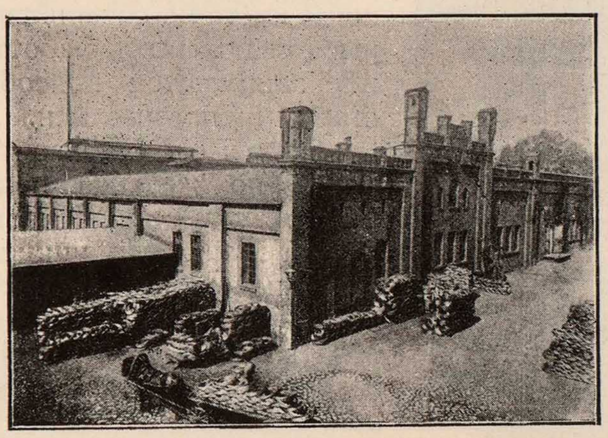


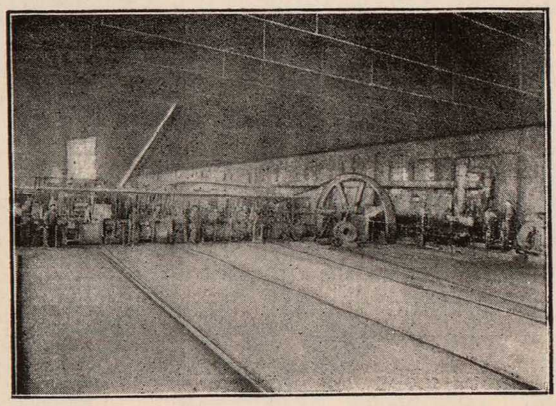


Заводъ существуетъ съ 1873 г., на немъ занимаются приблизительно 800 рабочихъ.

Паровыя машины имѣютъ вмѣстѣ около 800 лошадиныхъ силъ.

Годовое производство составляетъ:
около 1.200.000 пуд. прокатныхъ издѣлій.
„ 900.000 „ готовыхъ „

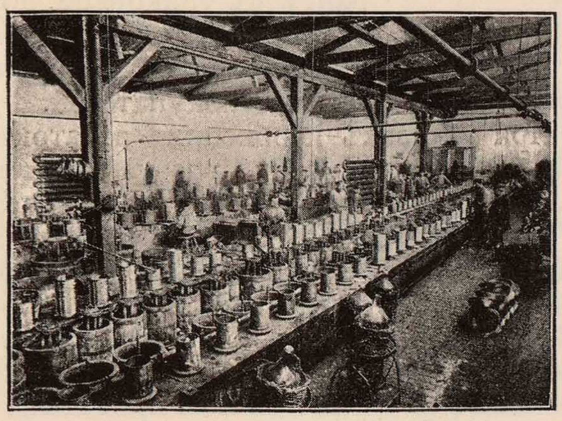


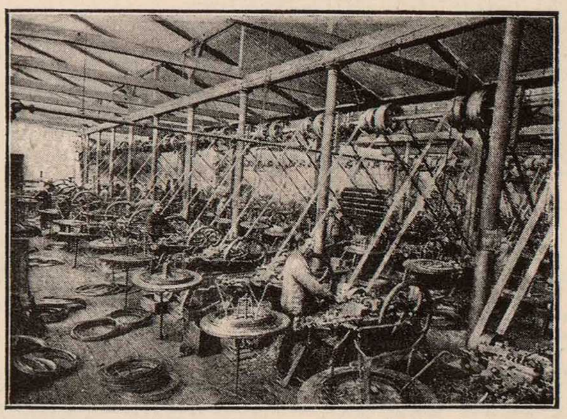


ЗАВОДЪ ИЗГОТОВЛЯЕТЪ:

Прокатную проволоку ● ■ ◗ ▬

Желѣзную проволоку: свѣтлую, обожженую, луженую, оцинкованную, гальванизированную.
Пружинную проволоку и мебельныя пружины.
Шведскую проволоку, проволоку для чесанія волосъ и иголочную.





Телеграфную и телефонную проволоку; изоляторные крючья.
Стальную проволоку разныхъ сортовъ.
Красно-мѣдную проволоку и красно-мѣдные кабели для электрическихъ надобностей.
Желто-мѣдную проволоку.
Проволочные канаты разныхъ конструкцій.

Колючую проволоку, оцинкованныя скобы.
Проволочные гвозди всѣхъ фасоновъ и размѣровъ.
Заклепки фасонныя, котельныя и красно-мѣдныя.
Шплинты.
Цѣпи фасонныя.
Корабельныя цѣпи, цѣпи для блоковъ и съ распорками.

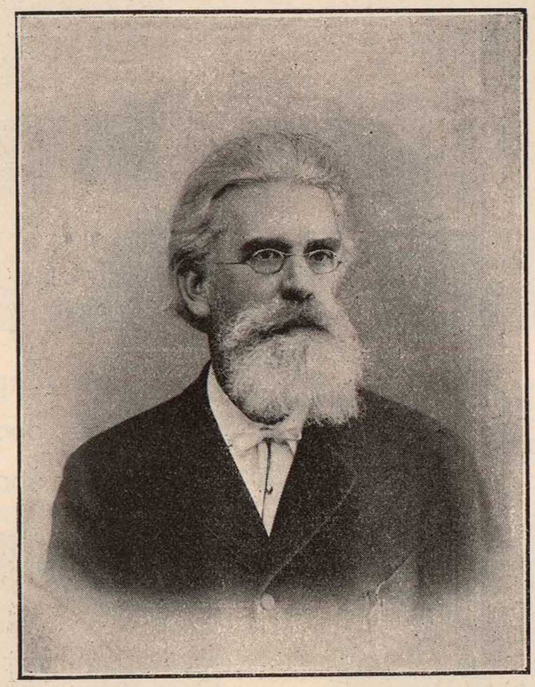
На выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г. издѣлія удостоены золотой медали.

В. М. БОРИСОВЪ,

организаторъ сбыта издѣлій тульскихъ кустарей.

Дверные, оконные и печные приборы издѣлія тульскихъ кустарей съ 1882 года—начала организаціи сбыта, благодаря своимъ качествамъ, многократно выдерживали конкуренцію съ подобными же издѣліями лучшихъ тульскихъ фабрикъ и завоевали себѣ обширный рынокъ, такъ какъ, помимо частныхъ лицъ, иногородныхъ торговцевъ и архитекторовъ, они въ большомъ количествѣ были пріобрѣтаемы военнымъ вѣдомствомъ для казармъ въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи, а также инженернымъ вѣдомствомъ, частными и казенными желѣзными дорогами, земскими и городскими общественными учрежденіями.

Многочисленные покупатели дверныхъ, оконныхъ и печныхъ приборовъ издѣлія тульскихъ кустарей, въ виду разнообразія приборовъ и трудности ихъ выбора, неоднократно заявляли В. М. Борисову о необходимости иллюстрированнаго каталога, почему г. Борисовымъ и изданъ иллюстрированный каталогъ наиболѣе употребляемымъ приборамъ, имѣющій цѣлью насколько возможно подробнѣе ознакомить потребителей приборовъ съ ихъ типами (формами) и облегчить выборъ при заказахъ.



Владиміръ Михайловичъ Борисовъ.

Мы не имѣемъ возможности, по недостатку мѣста, перепечатать весь прейсъ-курантъ г. Борисова, но обращаемъ вниманіе потребителей на слѣдующіе типы и №№ по прейсъ-куранту: типъ № 6—№№ 31—48; типъ № 9—№№ 49—62; № 18—№№ 111—138; типъ № 24—№№ 149—151; № 33—№№ 171—206; типъ № 42—№№ 252—255; типъ № 49—№№ 283—285; типы №№ 55, 56, 57, 58, 59 и 60—№№ 309—331; типъ № 71—№№ 396—398; типъ № 51—№№ 425—429; типы №№ 114, 115, 116—№№ 592—609; типы №№ 117, 118—№№ 610—620; типы №№ 138, 139—№№ 709—716; типъ № 143—№№ 768—783; типы №№ 147, 148, 149—№№ 800—829; типы №№ 150, 151—№№ 830—848; типы №№ 166, 167—№№ 951—964; типы №№ 169, 170, 173, 174, 175—№№ 991—1029; типы №№ 188, 189—№№ 1126—1135; типы №№ 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198—№№ 1136—1163; типы №№ 236, 237, 238, 240, 241—№№ 1350—1379; типъ № 245—№№ 1396—1399; типы №№ 252, 253—№№ 1438—1446; типы №№ 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281—№№ 1498—1537; типы №№ 296, 300—№№ 1594—1598, 1615—1619; типъ № 308—№№ 1658—1662; типы №№ 309, 310, 311, 312—№№ 1663—1687; типы № 331—№№ 1786—1791; типы №№ 337, 338, 339, 340—№№ 1819—1837; типъ № 341—№№ 1838—1842; типъ № 342—№№ 1843—1857. *Лица, желающія получить прейсъ-курантъ, благоволятъ адресоваться къ* ***Владиміру Михайловичу Борисову въ г. Тулу,*** *отъ котораго они и получатъ немедленно прейсъ-курантъ* ***безплатно.***

Прейсъ-курантъ не можетъ, конечно, претендовать на полность и законченность, такъ какъ въ него вошли только наиболѣе употребляемые приборы, хотя тульскіе кустари могутъ изготовлять всевозможные спеціальные приборы для каютъ, вагоновъ, пароходовъ, пороховыхъ погребовъ, домовъ умалишенныхъ и т. п. по чертежамъ, моделямъ и образцамъ, исполняя всѣ заказы, насколько возможно, скоро, прочно, тщательно, аккуратно и вполнѣ добросовѣстно.

При значительныхъ заказахъ было бы желательно, чтобы они поступали осенью или зимою, когда кустари, совершенно свободные отъ полевыхъ работъ, усиленнѣе занимаются подсобными кустарными промыслами.

Мѣдные и крытые мѣдью приборы, по желанію покупателей, могутъ быть никкелированы. Покрытіе приборовъ никкелемъ значительно облегчаетъ ихъ чистку, такъ какъ достаточно только обтирать ихъ сначала сырой, а затѣмъ сильно протирать сухой тряпкой, для того, чтобы они получили вновь первоначальный блестящій видъ.

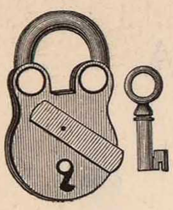
При требованіи приборовъ по прейсъ-куранту достаточно указать №. Цѣны обозначены въ прейсъ-курантѣ съ упаковкой, доставкой на станціи мѣстныхъ желѣзныхъ дорогъ; доставка приборовъ до мѣста назначенія на счетъ гг. покупателей.

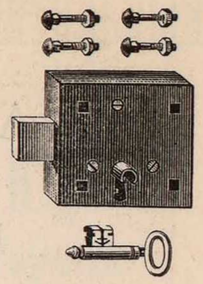
При заказахъ необходимъ задатокъ, въ размѣрѣ 25% стоимости требуемыхъ приборовъ; остальные платежи могутъ дѣлаться переводами.

По желанію потребителей могутъ быть поставлены и легкіе, дешевые приборы, обыкновенно продаваемые въ магазинахъ и лавкахъ губернскихъ и уѣздныхъ городовъ; но такъ какъ за прочность такихъ приборовъ нельзя принять на себя отвѣтственность, то цѣны ихъ и не приведены въ прейсъ-курантѣ.

При значительныхъ заказахъ съ цѣнъ прейсъ-куранта можетъ быть сдѣлана скидка.

176





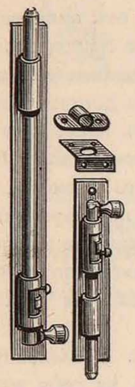
ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество

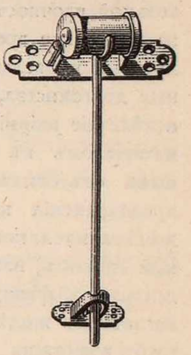
ПАРОВОЙ ФАБРИКИ

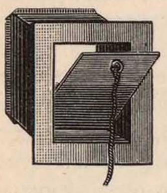
СКОБЯНЫХЪ И ДР. МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ

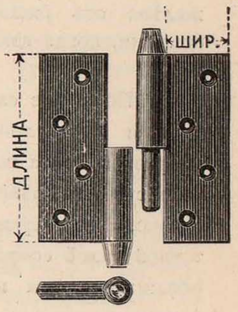
БРАТЬЕВЪ ТЕПЛОВЫХЪ

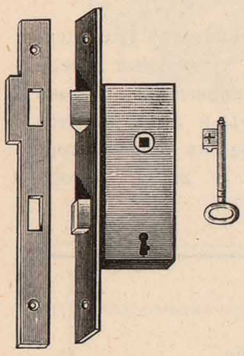
ВЪ ТУЛѢ.

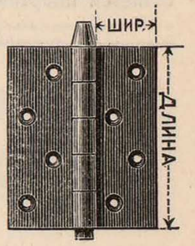


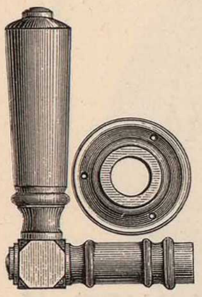


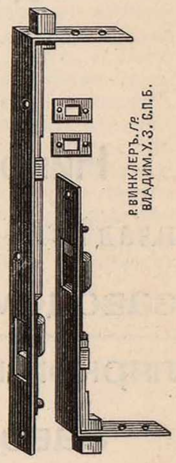


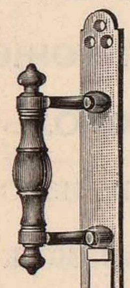


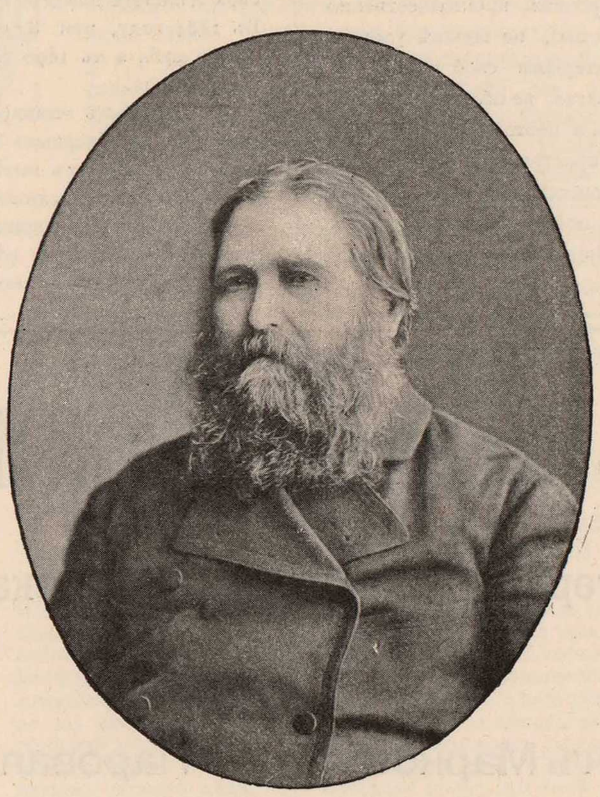












Владиміръ Семеновичъ Тепловъ.

Фабрика братьевъ Тепловыхъ, помѣщающаяся въ гор. Тулѣ въ собственномъ домѣ, основана въ 1828 году Семеномъ Яковлевичемъ Тепловымъ, дѣдомъ нынѣшнихъ хозяевъ дѣла и учредителей Товарищества. Складъ издѣлій фабрики существуетъ въ С.-Петербургѣ съ 1850 года и находится въ Маріинскомъ рынкѣ, по Садовой улицѣ, № 13, въ посудной линіи. Послѣ основателя фабрики во главѣ дѣла стоялъ сынъ его Владиміръ Семеновичъ Тепловъ, управлявшій фабрикою съ 1840 г. въ теченіе 40 лѣтъ.

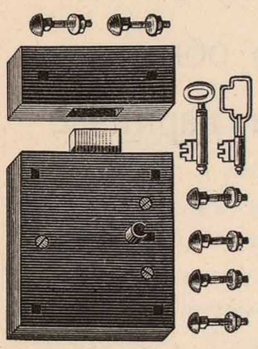
Въ настоящее время фабрикою владѣютъ сыновья и наслѣдники В. С. Теплова. Въ 1892 г. фабрика обращена въ паровую. 27-го января 1895 года братья Тепловы образовали изъ себя Товарищество на паяхъ. Товарищество имѣетъ за свои издѣлія медали: три русскихъ и одну французскую (Парижскую), а 27-го марта 1897 года удостоено пожалованіемъ званія поставщиковъ Двора Его Императорскаго Величества.

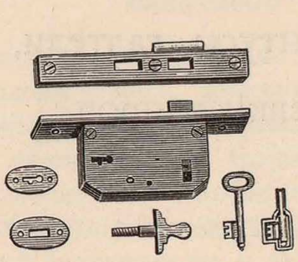
Годовой оборотъ фабрики братьевъ Тепловыхъ простирается до 500.000 рублей. Фабрика первая въ Россіи стала выдѣлывать машиннымъ способомъ дверныя и оконныя петли, замки и другіе домовые приборы.

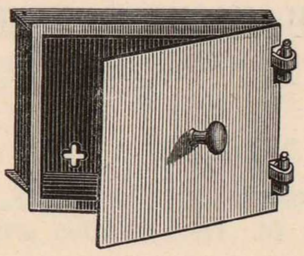
Фабрика ежегодно выдѣлываетъ до 200.000 паръ дверныхъ и оконныхъ петель, на сумму до 50.000 рублей; замковъ дверныхъ и висячихъ до 50.000 шт., на сумму до 50.000 рублей; задвижекъ оконныхъ и дверныхъ до 30.000 паръ, на сумму до 20.000 рублей; печныхъ приборовъ на сумму до 30.000 рублей и разныхъ другихъ металлическихъ издѣлій на сумму до 50.000 руб.

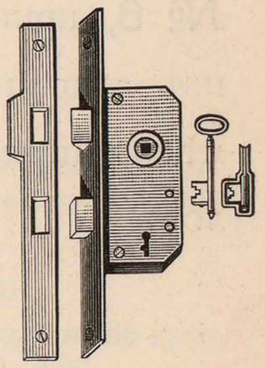
Рабочихъ на фабрикѣ состоитъ до 500 человѣкъ и такое же количество работаетъ для фабрики на сторонѣ, занимаясь отдѣлкою вещей, передаваемыхъ съ фабрики этимъ рабочимъ выдѣланными вчернѣ. Заработной платы выдается **до ста тысячъ** рублей ежегодно.

Главное потребленіе матеріала на фабрикѣ составляетъ желѣзо, котораго перерабатывается до 50.000 пудовъ; мѣди, латуни и литья перерабатывается до 3.000 пудовъ.









ПАРВІАЙНЕНЪ и К°.

ЗАВОДЪ ОЦИНКОВАНІЯ ЖЕЛѢЗА.

С.-Петербургъ, Петербургская сторона, Б. Пушкарская, д. 59, телеф. №. 3855.
Главная контора завода: С.-Петербургъ, Николаевская набережная, д. 29, телеф. №. 3425.

Листовое желѣзо, какъ кровельный матеріалъ, благодаря относительной прочности и безопасности въ пожарномъ отношеніи, получило за послѣднее время въ городахъ преобладающее значеніе предъ всѣми другими кровельными матеріалами. Несмотря, однако, на свои относительныя достоинства, желѣзо, по своей способности къ быстрому окисленію вслѣдствіе вліянія воздуха и воды, представляется хорошимъ кровельнымъ матеріаломъ въ томъ лишь случаѣ, если поверхность его будетъ защищена отъ означеннаго вліянія. До сего времени извѣстны два способа предохраненія кровельнаго желѣза отъ окисенія (ржавчины): окраска желѣза масляною краскою и покрытіе его тонкимъ слоемъ металла. Первый способъ, наиболѣе распространенный у насъ въ Россіи, не вполнѣ достигаетъ цѣли, потому что, во 1-хъ, краска не совершенно плотно прилегаетъ къ желѣзу, во 2-хъ, періодическая окраска крышъ и водосточныхъ трубъ возможна только съ наружной стороны, и въ 3-хъ, въ періодѣ между двумя окрасками можетъ случиться, что краска мѣстами отпадаетъ и желѣзо вслѣдствіе этого ржавѣетъ. Другой способъ предохраненія желѣза отъ ржавчины впервые получилъ примѣненіе въ прошломъ столѣтіи, когда стали покрывать поверхность желѣза тонкимъ слоемъ олова.

Покрытое слоемъ олова желѣзо, извѣстное подъ названіемъ жести, хотя и получило значительное примѣненіе (впрочемъ, преимущественно на разнаго рода подѣлки для домашняго хозяйства), не вполнѣ удовлетворяетъ требованіямъ хорошаго кровельнаго матеріала: слой олова, защищающій поверхность желѣза отъ доступа воздуха, не обладаетъ достаточной силой сопротивленія внѣшнимъ вліяніямъ, и поэтому, если желѣзо обнажится хотя на самомъ незначительномъ пространствѣ (достаточно прокола гвоздемъ), то начинается усиленный процессъ окисленія желѣза не только на обнаженной поверхности, но и на покрытой оловомъ, такъ какъ олово, вслѣдствіе меньшей, чѣмъ желѣзо, способности къ окисленію, остается инертнымъ.

Этотъ недостатокъ олова, какъ предохранительнаго отъ окисленія желѣза средства, заставилъ техниковъ отдать предпочтеніе цинку, который, какъ показалъ опытъ, далъ въ этомъ отношеніи блестящіе результаты. Тонкій слой цинка, защищая поверхность желѣза отъ доступа воздуха такъ же, какъ и олово, имѣетъ то преимущество предъ послѣднимъ, что обладаетъ большею способностью къ окисленію, чѣмъ желѣзо. Въ силу этого, если нѣкоторое пространство желѣза, покрытаго цинкомъ, и обнажится, то окисляется не желѣзо, а цинкъ, и этимъ предохраняетъ желѣзо отъ разрушенія; окисленный же верхній слой цинка не только защищаетъ нижній слой его отъ окисленія, но и составляетъ по своей твердости надежный оплотъ отъ внѣшнихъ вліяній (дѣйствія воды, снѣга и т. п.).

Не смотря на указанныя преимущества цинка, какъ предохранительнаго для желѣза средства отъ ржавчины, обратившаго на себя вниманіе французскихъ ученыхъ еще въ прошломъ столѣтіи, оцинкованное желѣзо долго не получало практическаго примѣненія вслѣдствіе трудности его оцинкованія. Хотя послѣ сдѣланныхъ въ сороковыхъ годахъ усовершенствованій въ способѣ оцинкованія, оцинкованное желѣзо получило обширное распространеніе за границею: въ Англіи, Франціи, Германіи, Швеціи и т. д., но у насъ въ Россіи до 1883 года, когда началъ свои дѣйствія заводъ Парвіайненъ и К°, оно было почти не извѣстно. Въ 1884 году, при 8 рабочихъ, заводъ имѣлъ годоваго обороту около 20.000 руб., а въ 1896 году, при 140 рабочихъ, оборотъ уже превысилъ полмилліона.

Прочность оцинкованнаго желѣза, распространеннаго за границею, особенно въ сѣверныхъ государствахъ, гдѣ оно, какъ кровельный матеріалъ, почти совсѣмъ вытѣснило изъ употребленія обыкновенное листовое желѣзо, доказана слишкомъ тридцатилѣтнимъ опытомъ, и намъ остается лишь замѣтить, что крыши изъ оцинкованнаго желѣза въ теченіе этого времени не требовали рѣшительно никакого ремонта и до сихъ поръ самое желѣзо прекрасно сохранилось.

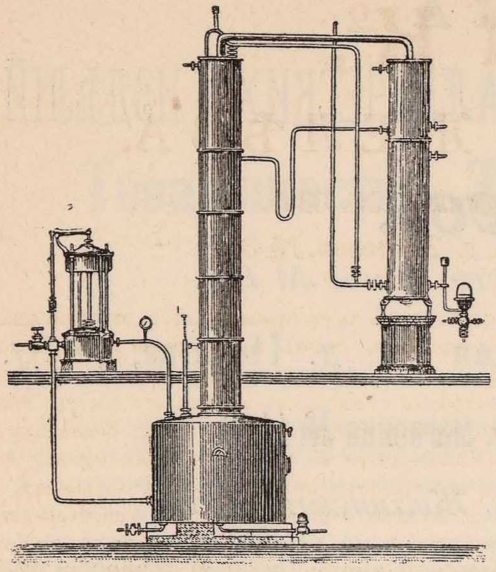
НИКОЛАЙ ПАРФЕНОВИЧЪ МАРКОВЪ.

С.-Петербургъ, Петербургская сторона, Широкая улица, д. №. 44.

Николай Парфеновичъ Марковъ владѣетъ **Бронзо-мѣдно-литейнымъ заводомъ и паровой машино-столярной и ящичной фабрикой.**

Заводъ помѣщается въ С.-Петербургѣ, по Газовой ул., въ домѣ № 6, принимаетъ заказы на отливку: изъ алюминія, серебра, всякой бронзы, мѣди, цинка, чугуна и прочихъ металловъ.

Паровая машино-столярная и ящичная фабрика находится тоже въ С.-Петербургѣ, по Лодейнопольской улицѣ, въ домѣ № 6, и изготовляетъ укупорочные ящики всевозможныхъ сортовъ и размѣровъ, принимаетъ заказы на строжку и шпунтовку досокъ и продаетъ рустику, вагонную обшивку, плинтусы, галтели, наличники карнизы, калевки и проч.



Мѣдно-желѣзо-котельный и машиностроительный

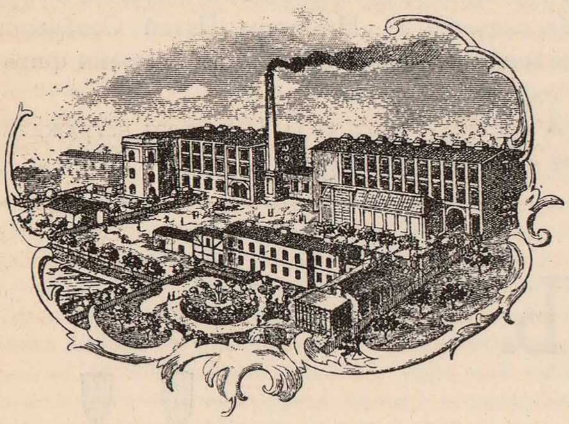
ЗАВОДЪ

МЮЛЛЕРЪ, ФУГЕЛЬЗАНГЪ и К°,

въ Москвѣ, Старая Басманная улица, д. Раузера.

Устройство винокуренныхъ, ректификаціонныхъ, сахарныхъ, пивоваренныхъ и другихъ заводовъ. Паровые котлы всѣхъ системъ; всевозможныя мѣдно-аппаратныя работы; постоянный складъ арматуръ, трубъ и проч.

Einrichtung von Spiritusbrennereien, Rectifications- und Zuckerfabriken, Bierbrauereien etc. Dampfkessel verschiedener Systeme, Anfertigung von Messingapparaten allerlei Art. Armaturen, Röhren, etc. beständig auf Lager.



Электро-техническіе и кабельные заводы

Авг. Гюфферъ

(ЛОДЗЬ).

Фирма существуетъ съ 1888 года. Вырабатываетъ спеціально динамомашины, аккумуляторы и всевозможные изолированные кабели и проволоки. Рабочихъ на заводѣ до 100 человѣкъ. Производство изъ русскаго и французскаго сырыхъ матеріаловъ. Паровая машина въ 100 лош. силъ, 1 газомоторъ въ 10 лош. силъ. Освѣщеніе электрическое. Отопленіе — каменный уголь, на сумму 5.000 рублей въ годъ. Приблизительный оборотъ: 1-й годъ — 65.000 рублей, послѣдніе года до 150.000 рублей въ годъ. За экспонаты на Металлической Выставкѣ въ Варшавѣ удостоена большой серебряной медали. Рабочіе живутъ на частныхъ квартирахъ. Работы только дневныя. Рабочій день — 11 часовъ. При заводѣ пріемный покой, три врача и фельдшеръ. Рабочіе застрахованы за счетъ фабрики въ 2.000 разъ ихъ дневного заработка при инвалидности и въ 1.000 разъ на случай смерти. Кромѣ того, имѣется больничная касса, изъ которой заболѣвшіе рабочіе получаютъ половину ихъ дневного заработка.

На Всероссійской Выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1896 г. фирма награждена ***серебряною медалью.***

А. Н. Петичевъ.

А. Н. ПЕТИЧЕВЪ.

ПРОИЗВОДСТВО ИЗОЛИРОВАННЫХЪ ПРОВОДОВЪ.

Контора и мастерскія:
С.-Петербургъ, Измайловскій полкъ, 5-я рота, №. 20.

Въ 1887 году, Антономъ Николаевичемъ Петичевымъ была открыта небольшая электро-техническая мастерская по Знаменской улицѣ. Дѣла въ мастерской постепенно расширялись. Одновременно съ веденіемъ личнаго дѣла, А. Н. Петичевъ съ 1-го января 1892 г. по 25 іюля 1895 г. управлялъ Электро-механическимъ заводомъ фирмы «Князь Тенишевъ и К°». Находясь у такого дѣла, г. Петичевъ видѣлъ возрастающую потребность на провода и кабели для электрическаго освѣщенія и въ то же время ненормальность цѣнъ. Это обстоятельство побудило г. Петичева открыть кабельный заводъ. Съ этою цѣлью, въ 1894 г., г. Петичевъ ѣздилъ за границу изучать кабельное дѣло и осматривать кабельные заводы. Посѣтивъ нѣкоторые заводы, гдѣ изготовляются кабельныя машины, для начальнаго оборудованія своего завода г. Петичевымъ были пріобрѣтены за границею станки и машины для изолированія проводовъ. Въ концѣ 1895 года г. Петичевымъ былъ открытъ заводъ по 5-й ротѣ Измайловскаго полка, въ домѣ № 20, гдѣ и по настоящее время существуетъ. Современное положеніе техники и неустанные труды г. Петичева, при усовершенствованныхъ имъ машинахъ, даютъ г. Петичеву возможность производить и продавать провода по цѣнамъ ниже многихъ извѣстныхъ фирмъ, въ чемъ легко убѣдиться изъ прейсъ-куранта.

Механическій заводъ

и производство слесарно-строительныхъ и газо-водопроводныхъ работъ

подъ фирмою „С. СТЕПАНОВЪ“.

Владѣлецъ А. А. Заварзинъ и К°.

Заводъ С. Степанова существуетъ съ 1872 года. Спеціальность — устройство газо-водопроводовъ, производство механическихъ и слесарно-строительныхъ работъ, какъ-то: изготовленіе желѣзныхъ рамъ, рѣшетокъ для балконовъ, лѣстницъ, могилъ и пр. Заводъ состоитъ изъ четырехъ отдѣловъ: механическаго, слесарно-кузнечнаго, мѣдно-котельнаго и столярнаго. Кромѣ того, на заводѣ изготовляются и имѣется единственный для всей Россіи складъ генеративныхъ дверецъ системы инженера Стаценко, дающихъ въ топливѣ экономіи отъ 25 — 40%.

АДРЕСЪ ЗАВОДА:

С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, Средній проспектъ, собств. домъ, №. 69; телефонъ №. 3.927.

I. И. Левъ.

ФАБРИКА
ЖЕЛѢЗНОЙ ГНУТОЙ МЕБЕЛИ и МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ.
І. И. Левъ.

Кіевъ, Жилянская улица, собств. домъ, № 104.

Магазинъ — Подолъ, Александровская ул., д. Попова, № 87.

Телефонъ фабрики № 403; телеф. магазина № 1118.

Адресъ для телеграмъ: Кіевъ, Жилянская, Левъ.

«Фабрика I. Лева одна изъ старѣйшихъ и обширнѣйшихъ въ Юго-западномъ краѣ. Основана она въ 1871 г. и съ тѣхъ поръ размѣры производства ея прогрессивно расширяются. Въ настоящее время на фабрикѣ работаетъ свыше 100 человѣкъ. Издѣлія ея находятъ себѣ широкое распространеніе какъ въ Юго-западномъ краѣ, такъ и далеко за предѣлами его, конкуррируя съ лучшими варшавскими такими же фабриками. Между прочимъ фабрика I. Лева въ теченіе уже многихъ лѣтъ является крупнымъ поставщикомъ фонарей и разныхъ металлическихъ издѣлій на желѣзныя дороги: Юго-Западныя, Московско-Кіево-Воронежскую и другія, а также на днѣпровскіе пароходы. Фонари для уличнаго освѣщенія газомъ въ Кіевѣ изготовлены также фабрикой I. Левъ и со времени существованія здѣсь газоваго освѣщенія сохраняютъ свою прочность».

(«*Кіевлянинъ*» № 209—1897 г.).

Экспонируя на Кіевской выставкѣ самой разнообразной, художественно исполненной гнутой желѣзной мебелью, съ отдѣлкой, доходящей до настоящаго перламутра, и въ числѣ другихъ издѣлій типами желѣзнодорожныхъ фонарей, I. Левъ обратилъ на себя вниманіе Г. Министра Путей Сообщенія, удостоившаго посѣщеніемъ павильонъ съ экспонатами фирмы и удостоившаго ихъ одобреніемъ.

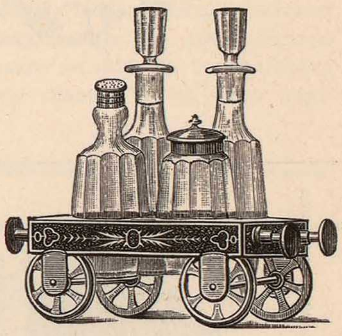
За Кіевскую выставку 1897 года I. И. Левъ награжденъ ***большою*** и ***малою*** серебряными медалями.

Ernst Klemm. Erneste Clemme.
Эрнстъ Эдуардовичъ Клемъ.

Э. Э. КЛЕМЪ.

С.-Петербургъ,

Большая Подъяческая, № 31.



Эрнстъ Эдуардовичъ Клемъ владѣетъ фабрикою издѣлій изъ британскаго металла, основанной въ С.-Петербургѣ въ 1880 г. Фабрика изготовляетъ множество роскошныхъ и практическихъ предметовъ изъ британскаго металла безъ малѣйшей примѣси въ нихъ олова. Фабрика производитъ: судки, сервизы, сахарницы, маслянки, подстаканники, подсвѣчники, пробки, солонки, вазы, бокалы, пепельницы, подносы, полоскательницы, ложки, блюда съ крышками и безъ крышекъ, всевозможные курительные приборы и т. п., при чемъ всѣ названные предметы по желанію можно получить также никелированными. Э. Э. Клемъ одинъ изъ первыхъ началъ производить самосвѣтящіеся предметы.

На Всеросійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г. фирма удостоена **похвальнаго отзыва.**

А. А. Шмидтъ.

А. А. ШМИДТЪ.
ПЕРВАЯ ВЪ РОССІИ ФАБРИКА
производства металлическихъ и механическихъ игрушекъ.

С.-Петербургъ,

Петербургская сторона, Теряева ул., собств. домъ, № 5—7.

Производство металлическихъ и механическихъ игрушекъ введено въ Россіи Амвросіемъ Амвросіевичемъ Шмидтъ. Фабрика открыта въ 1877 г. Отъ Педагогическаго Музея Военно-Учебныхъ заведеній имѣетъ ***серебряную медаль*** и отъ Министерства Финансовъ за установленіе въ Россіи фабрикаціи и техническое усовершенствованіе издѣлій—***серебряную медаль и дипломъ.***

САМОВАРНАЯ ФАБРИКА
Бр. ШЕМАРИНЫХЪ.

Тула, Горская и Георгіевская ул.

На Всероссійской Выставкѣ въ Н.-Новгородѣ экспонатамъ фабрики присуждена **бронзовая медаль;** на Боровической — **большая серебряная.**

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

Товарищество Завода Водотрубныхъ Паровыхъ Котловъ.

С.-Петербургъ, Знаменская, 25.

Водотрубные паровые котлы, изготовляемые заводомъ Товарищества, отличаются безопасностью, простою практичною конструкціею, быстрымъ парообразованіемъ, удобствомъ ухода и чистки, при чемъ представляютъ экономію въ топливѣ—12-кратное количество сухого перегрѣтаго до 300^0 С. пара для нефтяного топлива и 8—9 кр. для хорошаго каменного угля.

Существенныя требованія, предъявляемыя паровымъ котламъ вообще: 1) большая *прочность*, дающая возможность безопасно получать паръ высокаго давленія; 2) *незначительность объема воды*, устраняющая опасность отъ взрывовъ (при одинаковыхъ объемахъ сила взрыва воды при давленіи въ 10 атм. въ 27 разъ болѣе, нежели пара); 3) *долговѣчность котла*, какъ слѣдствіе простоты и точности работы, удобства осмотра и чистки; 4) быстрая и правильно направленная *циркуляція* воды и пара, не допускающая накипи и копоти на нагрѣвательныхъ поверхностяхъ; 5) *сухость пара*, являющаяся какъ слѣдствіе быстраго отдѣленія его отъ воды; 6) большая *паропроизводительность* при компактности устройства, какъ слѣдствіе правильной быстрой циркуляціи воды, направленія горячихъ газовъ и тонкостѣнныхъ нагрѣвательныхъ поверхностей.

При возрастаніи давленія пара для работы въ машинахъ многократнаго расширенія только водотрубные котлы удовлетворяютъ требованіямъ безопасности и экономіи. Преимущества, свойственныя водотрубнымъ котламъ—въ различной мѣрѣ достигаются различными системами.

Въ водотрубныхъ котлахъ паръ получается изъ воды, заключающейся въ тонкостѣнныхъ трубкахъ сравнительно небольшого діаметра, которымъ теплота сообщается изъ горячихъ продуктовъ горѣнія, циркулирующихъ между ними. Эти котлы называются также безопасными—такъ какъ сила взрыва котловъ и его разрушительныя дѣйствія зависятъ отъ количества освобождающихся при этомъ пара и воды, а въ водотрубныхъ котлахъ воды содержится очень немного сравнительно съ обыкновенными. Кромѣ того, вода въ нихъ заключена въ небольшихъ трубкахъ и въ случаѣ взрывовъ можно ожидать, что разрушительное дѣйствіе не пріобрѣтетъ большой силы: разорвется одна трубка, которая можетъ даже не повредить остальныхъ частей котла. Небольшой діаметръ трубокъ котла обезпечиваетъ имъ огромную крѣпость, даже при незначительной толщинѣ. Это обстоятельство обусловливаетъ важнѣйшія преимущества водотрубныхъ котловъ: а) возможность работать при очень высокихъ давленіяхъ пара; б) хорошее парообразованіе при тонкихъ нагрѣвательныхъ поверхностяхъ, и в) экономный расходъ топлива—такъ какъ, чѣмъ выше начальное давленіе пара, тѣмъ большая степень расширенія возможна въ машинахъ и тѣмъ онѣ экономичнѣе. Въ водотрубныхъ котлахъ, какъ наружныя части, такъ и внутреннія легко доступны для осмотра и чистки, а въ случаѣ надобности и замѣны новыми. Котлы эти легко разбираются на части небольшой величины. Въ виду незначительнаго количества воды въ котлахъ, пары разводятся гораздо скорѣе, нагрѣваніе производится равномѣрно, дѣятельная циркуляція воды устанавливаетъ равномѣрную температуру во всѣхъ частяхъ котла и нѣтъ развитія сильныхъ напряженій отъ неравномѣрнаго расширенія.

Водотрубные паровые котлы Дюрра, изготовляемые заводомъ Товарищества, состоятъ изъ системы наклонныхъ трубокъ, вставленныхъ однимъ концомъ въ общую для всѣхъ коробку. Трубки располагаются въ квадратномъ или шахматномъ порядкѣ. Обыкновенно онѣ бываютъ около $100^m/_m$ въ діаметрѣ и около $5^m/_m$ толщиною. Коробка дѣлается изъ склепанныхъ или сваренныхъ листовъ, удерживаемыхъ въ нормальномъ положеніи связями, расположенными въ промежуткахъ между трубами. Кипятильныя трубы снабжены въ передней ихъ части наваренными кольцами, особымъ способомъ конически обточенными, которыми вставляются съ надлежащимъ уклономъ въ заднюю стѣнку камеры безъ расчеканки или развальцовки или какихъ либо прокладокъ; давленіемъ пара они своевременно уплотняются. Задніе концы трубъ поддерживаются листомъ, образующимъ заднюю стѣнку обшивки котла. Свободное положеніе заднихъ концовъ трубъ, закрытыхъ конически приточенными люками, допускаетъ ихъ расширяться и укорачиваться подъ вліяніемъ перемѣнъ температуры (что устраняетъ искривленіе трубъ), и даетъ возможность ихъ легко вынимать. Внутри кипятильныхъ трубъ вставляются циркуляціонныя питательныя трубы. Для доступа къ трубамъ, очистки и осмотра въ передней стѣнкѣ коробки, противъ каждой трубы прорѣзаны круглыя отверстія съ конически расточенными гнѣздами, въ которыя вставляются изнутри котла люки; они уплотняются давленіемъ пара. Запоры сдѣланы всецѣло изъ желѣза и плотность соединеній достигается безъ прокладочныхъ матеріаловъ, а давленіемъ пара. Опытъ показалъ, что конструкція этихъ люковъ весьма практична, надежна и весьма удобна какъ для выниманія трубокъ, такъ и для чистки. Коробка раздѣлена разъединительной переборкою на двѣ части—переднюю и заднюю, и чтобы можно было тщательно вычистить заднюю часть ея, разъединительная переборка состоитъ изъ отдѣльныхъ частей, которыя могутъ быть вынимаемы. Разъединительная переборка коробки въ связи съ щитками, находящимися въ верхнемъ коническомъ котлѣ, служитъ для разобщенія питательной воды, поступающей изъ верхняго котла во внутреннія питательныя трубки, и парообразующей воды, выходящей изъ кипятильныхъ трубокъ въ паровое пространство верхняго котла. Сверху коробка соединяется съ коническимъ котломъ, значичельно большаго діаметра сравнительно съ трубками; онъ дѣлается со стѣнками большей толщины и имѣетъ ту же прочность, какъ и трубки котла.

При совершенно простомъ устройствѣ достигается свободная, ничѣмъ не стѣсненная циркуляція воды и свободное выдѣленіе пара въ верхній котелъ. Вслѣдствіе длиннаго пути, наклоннаго положенія трубъ и возрастающей постепенно площади сѣченія пароваго пространства, скорость пара уменьшена, а потому, находящіяся въ парѣ водяныя частички и паръ легко и свободно раздѣляются, и паръ получается сухой. Осадки накипи и котельнаго камня остаются въ верхнемъ котлѣ*)—ниже уровня циркулирующей воды, гдѣ устанавливаются продуватели, которые дозволяютъ выпускать осадки, не останавливая работы котла.

Описанная конструкція вполнѣ удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ, которыя могутъ быть предъявлены хорошему котлу: безопасному даже для очень высокаго давленія, экономному въ расходѣ топлива, дающему сухой паръ, легко очищаемому отъ накипи, легкому по вѣсу и очень продуктивному.

---

*) Вслѣдствіе быстраго повышенія температуры питательной воды осадки и накипи скоро отдѣляются.

КОМПАНІЯ ПАРОВЫХЪ НАСОСОВЪ

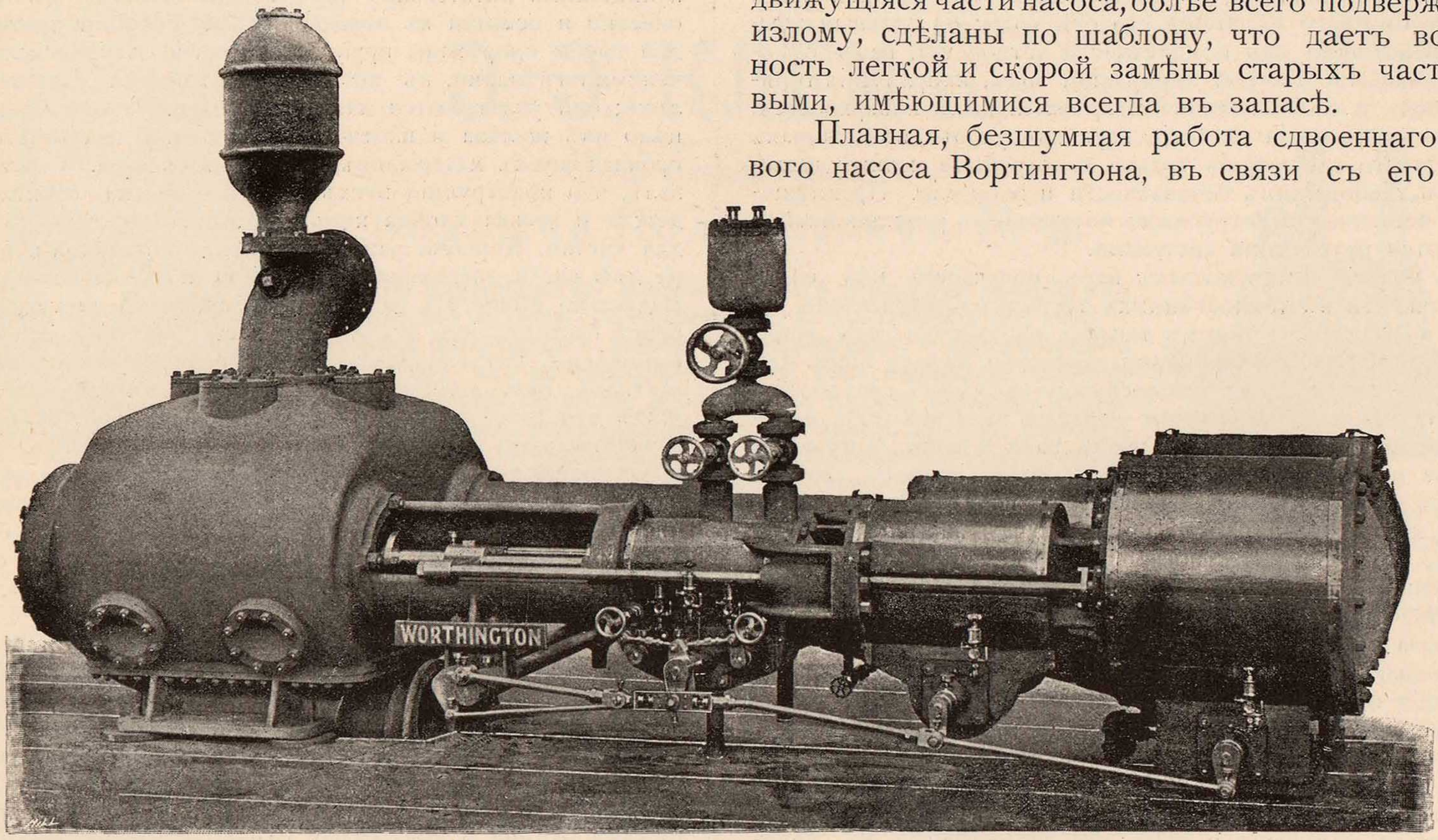
Вортингтонъ.

Адресъ для телеграммъ: Вортингтонъ—Петербургъ. Телефонъ № 1593. Адресъ для писемъ: Б. Морская, 27.— С.-Петербургъ.

Заводъ Вортингтонъ, основанный въ 1843 г., съ самаго начала своего существованія занимался единственно изготовленіемъ насосовъ и теперь считается самымъ обширнымъ и самымъ старымъ заводомъ въ мірѣ, занимающимся исключительно производствомъ предметовъ этой отрасли промышленности. По сію пору построено этимъ заводомъ свыше 100.000 насосовъ и въ настоящее время заводъ въ состояніи изготовлять ежегодно около 10.000 насосовъ.

Выдающейся особенностью насоса Вортингтона считается передвиженіе золотниковъ, которому насосъ обязанъ безшумностью и спокойствіемъ хода.

Два паровыхъ насоса помѣщаются бокъ-о-бокъ и движеніе ихъ скомбинировано такимъ образомъ, что паровой поршень перваго насоса, при ходѣ въ одну сторону, передвигаетъ золотники и подаетъ паръ въ цилиндръ другого насоса, послѣ чего, когда поршень перваго насоса закончитъ свой ходъ, онъ останавливается на мгновеніе и затѣмъ начинаетъ обратный ходъ, въ моментъ, когда паровой поршень второго насоса передвинетъ золотники и впуститъ паръ въ цилиндръ перваго.



Паровой насосъ Вортингтона (тройного расширенія) съ парораспредѣленіемъ по системѣ Корлинса.
Worthington triple expansion pumping engine.

Во время мгновенной остановки при концѣ и началѣ хода каждаго изъ поршней, всѣ водяные клапаны успѣваютъ спокойно сѣсть въ свои гнѣзда,—этимъ устраняется всякая неравномѣрность хода насоса.

Движеніе золотниковъ такъ урегулировано, что нѣтъ момента, когда всѣ паровыпускныя окна были бы закрыты. Поэтому у насоса нѣтъ мертвой точки и насосъ всегда готовъ къ работѣ отъ простого открыванія парового вентиля. Большее или меньшее открытіе вентиля соотвѣтствуетъ большей или меньшей скорости хода.

Простота дѣйствія, которой отличаются паровые насосы Вортингтона, обусловливаетъ надежность, безопасность, дешевизну эксплоатаціи, а также дешевизну первоначальнаго обзаведенія, что составляетъ несомнѣнныя преимущества передъ всѣми другими типами и системами паровыхъ насосовъ.

Насосы Вортингтона отличаются простотою и прочностью конструкціи, а также плавнымъ ходомъ, что зависитъ отъ небольшого количества движущихся частей, которыя къ тому же не ломаются и не расшатываются.

При конструкціи паровыхъ насосовъ Вортингтона было обращено особое вниманіе на удобный доступъ для осмотра всѣхъ частей насоса. Всѣ движущіяся части насоса, болѣе всего подверженныя излому, сдѣланы по шаблону, что даетъ возможность легкой и скорой замѣны старыхъ частей новыми, имѣющимися всегда въ запасѣ.

Плавная, безшумная работа сдвоеннаго парового насоса Вортингтона, въ связи съ его прочностью, служатъ причиною того, что во многихъ важныхъ случаяхъ ему отдаютъ предпочтеніе тамъ, гдѣ дрожаніе ординарнаго насоса или насоса съ кривошипомъ и маховымъ колесомъ было бы неумѣстно или разрушительно.

Компаніи паровыхъ насосовъ Вортингтонъ поручено Правительствомъ изготовленіе всѣхъ насосовъ для Закавказскаго керосинопровода, производительностью каждый въ 60.000.000 пудовъ въ годъ.

Имѣются всегда на лицо на складахъ въ Россіи болѣе 600 штукъ паровыхъ насосовъ разныхъ размѣровъ и типовъ.

Каталоги паровыхъ насосовъ Вортингтона, на всѣхъ языкахъ, съ подробными объясненіями всевозможныхъ типовъ, высылаются по первому требованію ***безплатно***.

МЕХАНИЧЕСКІЙ и МѢДНО-ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ

В. Т. Однеръ.

С.-Петербургъ, Таракановскій пер., собственный домъ № 4, близъ Рижскаго проспекта. Телефонъ № 1387.

Въ 1885 году В. Т. Однеръ была открыта въ С.-Петербургѣ механическая мастерская въ самыхъ скромныхъ размѣрахъ, при одномъ токарномъ ножномъ станкѣ.

Въ настоящее время эта мастерская преобразилась въ механическій и мѣдно-литейный заводъ съ отдѣленіями: механическимъ (главное), мѣдно- и чугунно-литейнымъ, кузнечнымъ, столярнымъ и малярнымъ, при чемъ на заводѣ имѣется болѣе 70-ти машинъ—орудій преимущественно американскаго типа и состоитъ рабочихъ свыше 150 человѣкъ.

Заводъ приспособленъ спеціально для производства точныхъ аппаратовъ и машинъ и мелкихъ механическихъ предметовъ. За время существованія завода имъ изготовлены и изготовляются между прочимъ:

1) Ариѳмометры (счетныя машины) собственной В. Т. Однеръ системы.

2) Машины для нумерованія кредитныхъ билетовъ, собственной же конструкціи, для Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

3) Ротаціонныя типографскія машины системы Ив. Ив. Орлова для печатанія типографскимъ способомъ одновременно въ 4 краски. 33 такихъ машинъ находятся въ дѣйствіи въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

4) Мелкіе и точные механическіе предметы, винты, болты и т. п. въ большомъ количествѣ (Massenfabrikation).

5) Отливки изъ мѣди, алюминія, разныхъ сплавовъ и мелкія отливки изъ тигельнаго чугуна.

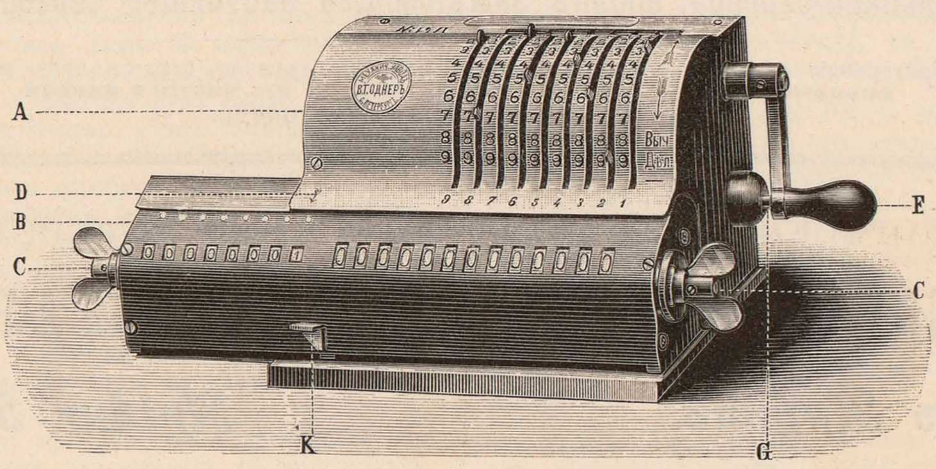
Полагая, что нашимъ читателямъ не безъинтересно будетъ узнать, до какой степени бываетъ иногда трудно и сколько требуется энергіи, чтобы осуществить извѣстное изобрѣтеніе и ввести его въ общее употребленіе, мы позволяемъ себѣ передать здѣсь краткую исторію изобрѣтенія Однера «Ариѳмометръ».

Въ 1871 году, В. Т. Однеръ, еще совсѣмъ молодымъ инженеромъ, имѣлъ случай исправить счетную машину Томаса и при этомъ пришелъ къ убѣжденію, что есть возможность болѣе простымъ и цѣлесообразнымъ способомъ рѣшить задачу механическаго исчисленія. Послѣ долгаго размышленія и многихъ опытовъ, удалось, наконецъ, г-ну Однеръ въ 1873 году, домашними средствами, устроить модель счетной машины своей конструкціи. Этотъ аппаратъ заинтересовалъ ком. совѣтн. Людвига Нобель, который и предоставилъ г-ну Однеръ возможность на его заводѣ разработать идею.

Въ 1874 году во всѣхъ почти культурныхъ государствахъ были выданы привилегіи на это изобрѣтеніе, но ему однако не суждено было войти во всеобщее употребленіе, вслѣдствіе сложности механизма, трудности производства и, въ связи съ этимъ, дороговизны самой машины. Къ этому же времени В. Т. Однеръ получилъ назначеніе въ Экспедицію Заготовленія Государственныхъ Бумагъ руководителемъ мастерской для механической нумераціи, каковое назначеніе состоялось благодаря изобрѣтенію г. Однеръ ариѳмометра, хотя еще и далеко не совершеннаго вида.

Работая неутомимо надъ техническими нововведеніями въ Экспедиціи и одновременно настойчиво занимаясь усовершенствованіемъ ариѳмометра, только въ 1891 году, т. е. спустя 20 лѣтъ по возникновеніи мысли объ ариѳмометрѣ, г-ну Однеръ удалось, наконецъ, привести его въ надлежащій, удовлетворяющій всѣмъ требованіямъ настоящій видъ.

Для лицъ, незнакомыхъ съ ариѳмометромъ, считаемъ не лишнимъ перечислить здѣсь если не всѣ, то нѣкоторыя важнѣйшія выгоды и удобства, которыя доставляетъ употребленіе ариѳмометра коммерсантамъ, техникамъ, ученымъ и вообще всѣмъ, кто поставленъ въ необходимость часто производить сложныя или скучныя и однообразныя вычисленія.



Ариѳмометръ (счетная машина) системы В. Т. Однеръ. 1/3 натуральной величины.
Изготовляется исключительно на собственомъ заводѣ.

Удобства эти заключаются въ слѣдующемъ:

а) при нѣкоторомъ, весьма скоро и легко пріобрѣтаемомъ навыкѣ, громадное сбереженіе времени;

б) безусловная вѣрность вычисленій и возможность легкой провѣрки;

в) вполнѣ автоматическая работа, не требующая ни напряженнаго вниманія, ни особой усидчивости, такъ какъ вычисленіе можетъ быть произвольно прервано и затѣмъ вновь продолжаемо;

г) возможность дѣлать всякія вычисленія съ цѣлыми и дробными, простыми и именованными числами тотчасъ же, безъ пріобрѣтенія особаго навыка, въ виду крайней простоты устройства машины, и наконецъ,

д) малые размѣры аппарата (7×5 дюйм.), дающіе возможность не только съ удобствомъ держать его на письменномъ столѣ, но даже брать съ собой на работы и внѣ дома.

За достоинство ариѳмометра въ его настоящемъ видѣ лучше всего говоритъ быстрое распространеніе аппарата въ теченіе послѣднихъ 5—6 лѣтъ. Всего въ Россіи «ариѳмометровъ» продано и находится въ дѣйствіи свыше 2.100 штукъ. За границу продано слишкомъ 700.

Изъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій, которыя ввели у себя въ употребленіе ариѳмометры г. Однеръ, намъ извѣстны, между прочимъ, слѣдующія, при чемъ мы можемъ указать даже приблизительно количество находящихся въ дѣйствіи аппаратовъ.

Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ	75
Рязанско-Уральской желѣзной дороги	50
Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ	40
Казенныхъ желѣзныхъ дорогъ	60
Владикавказской желѣзной дороги	30
Сибирскихъ желѣзныхъ дорогъ	40
Полѣсскихъ желѣзныхъ дорогъ	35
Екатерининской желѣзной дороги	20
Закаспійской желѣзной дороги	20
Крестьянскаго Поземельнаго Банка	8
Тульскаго Поземельнаго Банка	10
Пенсіонныхъ кассъ служащихъ на каз. ж. д.	35
Общества Путиловскихъ Заводовъ	15
Братьевъ Нобель	16
Россійскаго общества страх. капит. и доход.	10
И т. д.	

Цѣны:

Съ бѣлымъ кожухомъ:

Для произведеній до 13 знаковъ и частныхъ 8 знаковъ . . . Р. С. 100
» » » 15 » » » 8 » . . . . » 125

Съ чернымъ кожухомъ:

Для произведеній до 13 знаковъ и частныхъ 8 знаковъ . . . Р. С. 110
» » » 15 » » » 8 » . . . . » 135
За особую, ко дну придѣланную доску, служащую для устойчивости при работѣ, приплачивается . . . . » 5

Цѣны понимаются съ упаковкою и доставкою въ чертѣ города С.-Петербурга.

Награды, присужденныя «ариѳмометру» В. Т. Однеръ на выставкахъ: въ Чикаго въ 1893 году — высшая награда; въ Н.-Новгородѣ въ 1896 году—серебряная медаль; въ Брюсселѣ въ 1897 году—золотая медаль и на выставкѣ въ Стокгольмѣ въ 1897 году—золотая медаль (высшая награда).

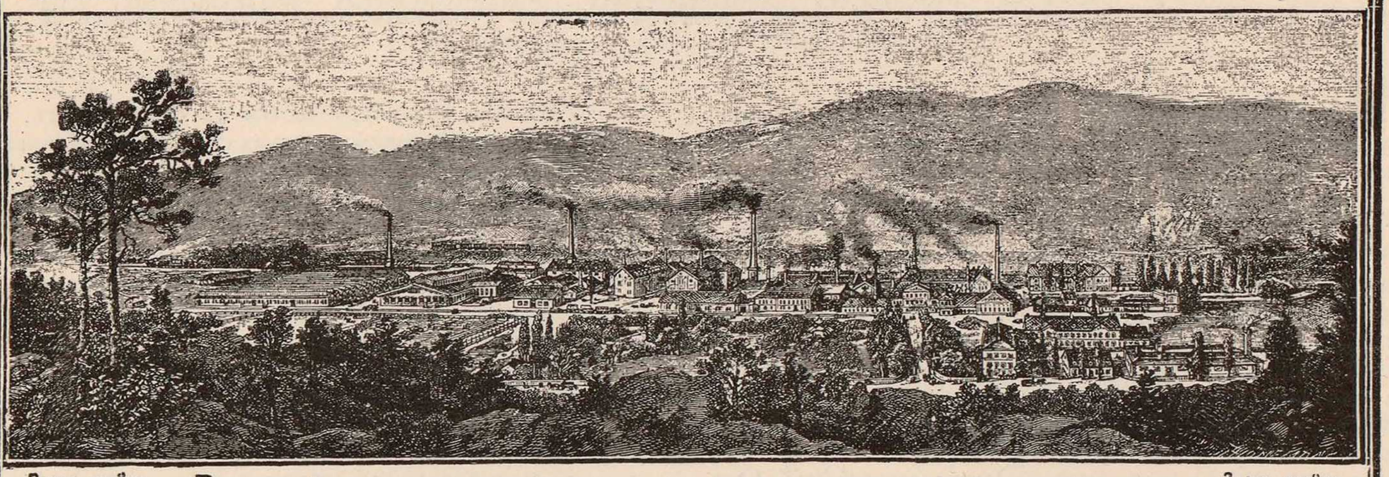
Привилегіи для Германіи, Англіи, Бельгіи и Швейцаріи проданы фирмѣ Grimme, Natalis & C° въ Брауншвейгѣ, выпускающей «Ариѳмометръ» подъ названіемъ «Brunsviga» («Brunsviga» продается въ Германіи за 300 марокъ, между тѣмъ какъ «Ариѳмометръ» того же размѣра стоитъ здѣсь лишь 100 руб.).

Примѣчаніе. Подробныя брошюры высылаются по желанію безплатно.

БЕРНДОРФСКІЙ МЕТАЛЛИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ АРТУРЪ КРУППЪ.

Главный складъ для всей Россіи въ **Москвѣ,** на Кузнецкомъ мосту.

Берлинъ Leipzigerstrasse 101/102.
Бирмингамъ Frederick Street 25.
Буда-Пештъ Weitznergasse 25.
Вѣна I. Wollzeile 12.
Лондонъ 39 Moorgate Street, City.
Миланъ Piazza S-t Marso 5.
Парижъ Rue de Malte 48.
Стокгольмъ Vasagatan 36.



Заявл. клеймо

ART. KRUPP BERNDORF

для альпака-серебра.

Величайшее промышленное производство чистаго никеля и альпака-серебра, вполнѣ замѣняющее настоящее серебро.

Основано въ 1843 году.

Берндорфскіе столовые приборы, чайные и кофейные сервисы, блюда и проч. изъ **альпака-серебра,** а также **кухонная посуда** изъ **чистаго никеля** имѣютъ всемирную извѣстность.

Заявл. клеймо

BERNDORFER METALL-WAAREN-FABRIK REIN-NICKEL PATENT

для издѣл. изъ чистаго никеля.

БЕРНДОРФСКІЙ

МЕТАЛЛИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ

Артуръ Круппъ.

Заводъ основанъ въ 1843 году Германомъ Круппъ и Александромъ фонъ-Шеллеръ. Производство начато съ предметовъ кухонной посуды и столовыхъ приборовъ изъ чистаго сплошного никеля и тѣхъ же предметовъ, посеребренныхъ гальваническимъ способомъ. Въ настоящее время эти издѣлія завода извѣстны въ продажѣ подъ названіемъ Берндорфскаго альпака-серебра и, по своей прочности и замѣчательно изящной выработкѣ, пріобрѣли себѣ вполнѣ заслуженную славу. Разумѣется, первоначальная и нынѣшняя выработка издѣлій завода далеко не одинаковая. Производство, начатое при 200 рабочихъ, постоянно развиваясь и улучшаясь, дошло до выдающагося совершенства. Требованія публики на Берндорфскіе фабрикаты возрастаютъ все болѣе и болѣе, чему самымъ лучшимъ доказательствомъ служитъ сообразно съ количествомъ производства возросшая цифра рабочихъ, которыхъ теперь на заводѣ около 3.000 человѣкъ. Кухонная посуда и столовые приборы завода выдѣлываются изъ совершенно чистаго никеля и потому отличаются отъ такъ называемой «никелевой посуды» инаго происхожденія, которая изготовляется изъ никелированнаго желѣза; послѣдняя, по сходѣ наложеннаго слоя никеля, разъѣдается ржавчиною, вслѣдствіе чего становится къ употребленію совершенно непригодною.

Кухонная посуда изъ чистаго сплошного никеля завода заслуживаетъ особаго вниманія еще тѣмъ своимъ качествомъ, что она не портится при постановкѣ ея порожнею хотя въ открытый огонь, раскаливаясь до-красна, чего не переноситъ безъ поврежденія всякая другая металлическая посуда.

Далѣе, никелевая посуда завода не подвержена вліяніямъ воздуха, также и кислотъ, входящихъ въ составъ нѣкоторыхъ блюдъ и совершенно безопасна для здоровья.

Затѣмъ, кухонная посуда изъ чистаго сплошного никеля завода имѣетъ надъ посудою изъ мѣди то особенное преимущество, что полуды никогда не требуетъ; мѣдная же посуда обязательно должна быть часто лужена, вызывая этимъ лишній расходъ и хлопоты.

BERNDORFER

METALLWAARENFABRIK

Arthur Krupp.

Im Jahre 1843 von Hermann Krupp und Alexander von Schoeller gegründet, begann sie mit der Fabrikation von silbernen und unversilberten Gegenständen; bald hierauf folgte die Erzeugung von auf galvanischem Wege versilberten Neusilberwaaren, welche sich im Handel unter der Bezeichnung Alpaccasilberwaaren vermöge ihrer grossen Dauerhaftigkeit und geschmackvollen Ausführung im Laufe der Jahre einen Weltruf erworben haben.

Seit ihrer Gründung von dem Grundsatze geleitet, nur wirklich Gutes und Dauerhaftes zu erzeugen, hat die Berudorfer Metallwaarenfabrik, stetig fortschreitend, den ursprünglich kleinen Betrieb mächtig entwickelt und das Etablissement auf eine Höhe der Leistungsfähigkeit gebracht, wie sie im Hinblick auf die Vielseitigkeit der Erzeugnisse kein ähnliches Werk aufzuweisen vermag. Die anfängliche bescheidene Zahl von 200 Arbeitern hob sich nach und nach auf 3000, von welchen die Mehrzahl mit der Herstellung der Alpaccasilberwaaren beschäftigt ist.

Dieser Erfolg ist ein Beweis, dass es der Berndorfer Metallwaarenfabrik gelungen ist, das Vertrauen des Publicums zu erwerben; ihr Streben wird darauf gerichtet sein, sich dieses Vertrauen zu erhalten, indem sie fortwährend darauf bedacht sein wird, ihrem Kundenkreis alle Vortheile einer fortschreitenden Fabrication angedeihen zu lassen.

In den letzten Jahren wurde viel Neues geschaffen, und während mehr als je die Schönheit der Form gepflegt wurde, hat der lang gehegte Gedanke einer wesentlichen Vervollkommnung der Qualität der Erzeugnisse, theils ohne jede Preiserhöhung, theils gegen einen geringen Preisaufschlag, greifbare Gestalt bekommen.

Б.

ГОРНОЕ ДѢЛО и МЕТАЛЛУРГІЯ.

(По ст. С. Н. Кулибина и др. источн.).

Горнозаводская промышленность—несомнѣнно одна изъ важнѣйшихъ отраслей народнаго хозяйства. Въ ряду разныхъ видовъ добывающей промышленности Россіи она занимаетъ третье мѣсто, уступая лишь земледѣлію и скотоводству. Территорія Россійской Имперіи заключаетъ въ своихъ нѣдрахъ громадныя, неисчерпаемыя богатства разныхъ минеральныхъ продуктовъ. Мы обладаемъ богатѣйшими золотыми и платиновыми пріисками, рудами серебро-свинцовыми, мѣдными, никкелевыми, цинковыми, ртутными, желѣзными и марганцевыми, огромными запасами каменнаго угля, соли, нефти, сѣры, фосфоритовъ и другихъ минераловъ. Но количество дѣйствительно добываемыхъ металловъ и минераловъ далеко не соотвѣтствуетъ ни естественнымъ богатствамъ Россіи, ни потребностямъ населенія въ ископаемыхъ продуктахъ. Особенно ощутителенъ недостатокъ добычи самыхъ важныхъ для современной промышленности матеріаловъ — желѣза и каменнаго угля. Многими ископаемыми богатствами мы до послѣдняго времени совсѣмъ не пользовались, даже не знали объ ихъ существованіи. Такъ, напримѣръ, лишь недавно открыты богатѣйшія залежи желѣзной и другихъ рудъ около Кривого-Рога, соли и ртути въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи, марганца въ Кутаисской и Екатеринославской губерніяхъ, никкеля на Уралѣ и серебро-свинцовыхъ рудъ въ Архангельской губ., въ Донецкомъ кряжѣ и у подножія Эльбруса. Кромѣ того, почти каждый годъ открываются новые золотые пріиски въ Сибири.

За послѣднія 20—25 лѣтъ наша горная промышленность только по отношенію къ добычѣ нефти, ртути и соли можетъ похвалиться значительными успѣхами; добываніе желѣза и каменнаго угля хотя также возрастаетъ, но далеко не такъ сильно, какъ въ западной Европѣ.

Общая и самая главная причина нашей отсталости въ горнозаводской промышленности заключается въ недостаткѣ и въ разъединенности капитала и знанія: у насъ владѣльцы капиталовъ, по большей части, не имѣютъ научныхъ спеціальныхъ познаній, а спеціалисты горнаго дѣла лишены капиталовъ. Это обстоятельство сильно парализуетъ предпріимчивость, затрудняетъ всякія полезныя нововведенія, поддерживаетъ рутину и хищническіе пріемы въ разработкѣ горныхъ богатствъ. Конечно, эта разъединенность у насъ капитала и знанія является сильнымъ тормазомъ во всѣхъ отрасляхъ русской промышленности, но особенно вредна она въ горномъ дѣлѣ, которое одновременно требуетъ и большихъ капиталовъ, и солидныхъ научно-техническихъ знаній.

Положеніе горнозаводской промышленности Россіи въ 1880 и въ 1893 гг. выражалось для главнѣйшихъ продуктовъ слѣдующими цифрами:

	Добыто или выплавлено пудовъ: 1880 годъ.	1893 годъ.
Золото	2.641½	2.739
Серебро.	617	580
Платина	180	311
Мѣдь	195.517	338.165
Свинецъ	69.947	48.852
Цинкъ	267.800	274.774
Ртуть	—	12.272
Чугунъ	28.418.339	70.140.559
Желѣзо.	17.830.521	30.384.610
Сталь.	18.761.098	38.626.551
Ископаемый уголь. . .	200.784.874	464.818.293
Соль	47.571.916	82.482.037
Нефть	21.500.000	353.600.000
Марганцевая руда . . .	614.540	16.399.352

Золото.

Золото добывается въ Россіи изъ жильныхъ мѣсторожденій и изъ розсыпей, причемъ послѣднія, по количеству доставляемаго металла, имѣютъ преобладающее значеніе, какъ это видно изъ слѣдующаго:

На дѣйствовавшихъ въ 1893 году 2.008 золотыхъ промыслахъ добыто шлиховаго 1) золота.

	Розсыпнаго.				Жильнаго.				Всего.			
	Пуд.	Ф.	Зол.	Дол.	Пуд.	Ф.	Зол.	Дол.	Пуд.	Ф.	Зол.	Дол
На Уралѣ	573	26	46	26	161	3	24	53	734	29	70	79
Въ Зап. Сибири .	177	24	87	55	4	13	9	32	181	38	—	87
» Вост. Сибири .	1804	23	62	76	17	26	3	—	1822	9	65	76
» Финляндіи . .	—	10	6	—	—	—	—	—	—	10	6	—
Всего . .	2556	5	10	61	183	2	36	85	2739	7	47	50

Самыя богатыя золотыя розсыпи находятся въ Восточной Сибири, а именно — въ Олекминскомъ округѣ Якутской области и въ Амурской области. Второе мѣсто по размѣрамъ добычи принадлежитъ Уралу, на третьемъ стоитъ Западная Сибирь, а послѣднее занимаетъ Финляндія.

Добыча золота въ Россіи шла постоянно возрастая, до 1881 года; особенно же она усилилась съ 1877 г., когда была отмѣнена процентная подать съ добываемаго золота: съ 2.054 пудовъ, полученныхъ въ 1876 г., добыча разомъ поднялась до 2.503 пуд. въ 1877 г., и въ 1880 г. дошла до 2.642 пуд. Съ 1881 года добыча золота стала уменьшаться и къ 1885 г. спустилась до 2.016 пудовъ. Этому упадку золотопромышленности не мало содѣйствовалъ введенный въ 1882 году снова процентный налогъ на золото. Съ 1886 г. добыча золота опять стала увеличиваться, но до 1892 г. въ небольшихъ размѣрахъ.

Слабые успѣхи нашей золотопромышленности зависятъ отъ многихъ причинъ. Кромѣ подати, въ нашемъ горномъ уставѣ содержится много постановленій, затрудняющихъ развитіе золотопромышленности. Желающій добывать золото долженъ сдѣлать большія денежныя затраты и пройти цѣлый рядъ мытарствъ, прежде чѣмъ возьмется за самое дѣло: онъ долженъ организовать пріисковую партію и дѣлать большіе расходы на наемъ инженеровъ и рабочихъ для поисковъ; нашедши пріискъ, обязанъ сдѣлать объ этомъ заявку и ждать иногда два — три года отмежеванія заявленной площади 2); затѣмъ, долженъ внести въ казну извѣстную сумму денегъ на содержаніе правительственнаго надзора на пріискѣ. Все добытое золото промышленникъ обязанъ представить въ казну, которая выдаетъ ему по 3 р. 60 к. за золотникъ, но не наличными деньгами, а ассигновками, съ срокомъ платежа по нимъ черезъ 6 мѣсяцевъ. При такой процедурѣ золотопромышленникъ можетъ возвратить первоначально затраченный капиталъ только черезъ 4—5 лѣтъ. Вслѣдствіе этого, занятіе золотопромышленностью у насъ доступно только болѣе или менѣе крупнымъ капиталистамъ. Другія обстоятельства, препятствующія развитію нашей золотопромышленности, заключаются въ дальности разстоянія пріисковъ отъ населенныхъ мѣстъ, въ отсутствіи удобныхъ путей сообщенія, а главнымъ образомъ—въ недостаткѣ знаній и происходящемъ отсюда несовершенствѣ техническихъ пріемовъ промывки золотоносныхъ песковъ. На большинствѣ пріисковъ употребляются самыя первобытныя орудія промывки. Насколько несовершенны у насъ способы промывки, видно изъ того, что вторая, третья, даже пятая промывка даетъ иногда больше золота, чѣмъ первая. Вслѣдствіе дурныхъ пріемовъ и орудій промывки, значительная часть золота уносится водою или, оставаясь въ пескѣ,

---

1) Шлиховымъ называется золото въ томъ видѣ, какъ оно получено изъ нѣдръ земли. Шлиховое золото содержитъ въ себѣ довольно значительныя примѣси другихъ металловъ, особенно — серебра. Изъ 100 пудовъ шлиховаго золота получается въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ среднимъ числомъ 97 пуд. лигатурнаго, а изъ 100 пуд. лигатурнаго 91 пудъ чистаго золота. Пудъ чистаго золота стоитъ 14.104 металл. руб.

2) Въ 1884 г. было сдѣлано въ Сибири 483 заявки, а отмежевано только 159 площадей; въ 1885 г. заявокъ сдѣлано 540, а отмежевано 177 площадей; въ 1886 г. сдѣлано 522 заявки, а отмежевано только 146 площадей.

поступаетъ въ отбросъ 1)). По той же причинѣ добываніе у насъ золота обходится дороже, чѣмъ въ Америкѣ. Въ Калифорніи и другихъ западныхъ Штатахъ Сѣверной Америки съ выгодою разрабатываются такія розсыпи, которыя даютъ только 6—7 дол. золота изъ 100 пуд. песку; у насъ же розсыпи, содержащія менѣе 24 дол., по большей части уже не окупаютъ издержекъ и рѣдко разрабатываются. А между тѣмъ такихъ бѣдныхъ содержаніемъ золота розсыпей у насъ очень много и въ Сибири, и на Уралѣ, — гораздо больше, чѣмъ богатыхъ. Теперь этими розсыпями пренебрегаютъ, а при лучшихъ способахъ добыванія золота онѣ могли бы давать хорошій доходъ. Вообще, количество добываемаго въ Россіи золота можетъ увеличиться вдвое и даже втрое противъ настоящаго, если только будутъ устранены стѣснительныя постановленія горнаго устава и распространятся практикуемые въ Америкѣ способы (особенно химическій) его добыванія.

Но и при настоящемъ, мало удовлетворительномъ состояніи, золотопромышленность имѣетъ очень большое значеніе въ народномъ хозяйствѣ Россіи: она даетъ заработокъ свыше 100.000 рабочимъ, а по цѣнности продукта, равнявшейся въ 1893 г. 34,5 милл. металл. рублей, занимаетъ первое мѣсто между всѣми отраслями нашего горнаго дѣла.

Серебро.

Выплавка серебра въ Россіи производилась въ 1893 г. на 11 заводахъ и выражалась цифрою 579 пуд. 35 фунт. 90 зол.; количество это распредѣлялось между отдѣльными районами такимъ образомъ:

		Число заводовъ.	Выплавлено серебра.		
			Пуд.	Фун.	Зол.
Алтайскій округъ (Томской губерніи)	Кабинета Его Величества.	6	339	2	38
Нерчинскій округъ (Забайкальской области) . . .		1	56	1	52
Алагирскій заводъ (казенный, Терской области)		1	33	31	90
Киргизская степь (Семипалатинской области)		2	96	30	6
Питкарантскій заводъ (Выборгской губерніи)		1	54	10	—

При этомъ было проплавлено на всѣхъ заводахъ 1.388.464 пуда рудъ и 3.081 п. серебристаго цемента.

Въ выплавленномъ бликовомъ металлѣ, судя по заводскимъ пробамъ, заключалось 538 пуд. 2 фун. чистаго серебра, если же прибавить къ этому вѣсъ чистаго серебра, заключавшагося въ лигатурномъ золотѣ и равнявшагося 222 п. 21 ф. 68 з. 4 д., то общее количество химически чистаго серебра въ 1893 году можно принять равнымъ 760 пуд. 23 ф.

Сравнительно съ общею массою серебра, добываемаго на всемъ земномъ шарѣ, добыча его въ Россіи крайне ничтожна, т. е. составляетъ теперь менѣе ½%.

До 1869 г. у насъ ежегодно добывалось около 1.100 п. серебра только изъ однихъ серебросвинцовыхъ рудъ, а съ этого года добыча его стала сильно уменьшаться, вслѣдствіе истощенія главнаго серебро-свинцоваго рудника — Зыряновскаго, въ Алтайскомъ округѣ. Въ 1883 г. добыча серебра упала до 450 пудовъ; но съ 1884 г. опять стала возрастать, благодаря нѣкоторымъ улучшеніямъ техники на Алтаѣ и открытію выплавки серебра въ Киргизской степи и Финляндіи. Изъ 837 пудовъ бликоваго серебра, добытаго въ 1891 году, было получено: на Алтаѣ 595 п., въ Нерчинскомъ округѣ 55 пуд., на Кавказѣ (на Алагирскомъ заводѣ, близъ Владикавказа) 28½ п., въ Киргизской степи (въ Каркаралинскомъ уѣздѣ, Семипалатинской области) 96 пуд. и въ Финляндіи—63 пуда. Добываніе серебра въ Киргизской степи началось лишь въ 1885 г. Открыты новыя мѣсторожденія серебра въ Кемьскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи, въ Нагольномъ хребтѣ Донской области и въ Карачаѣ, у сѣвернаго подножія Эльбруса. Въ двухъ послѣднихъ мѣстахъ уже приступили къ разработкѣ найденныхъ рудъ. Особенно богаты содержаніемъ металла карачаевскія руды.

Стоимость чистаго серебра, полученнаго въ 1893 г., равнялась (по передѣльной цѣнѣ) 692.292 р. 25 к.

За послѣднія десять лѣтъ производительность серебра возросла во всемъ свѣтѣ почти вдвое; это обстоятельство, при сравнительно медленномъ увеличеніи добычи золота, имѣло своимъ послѣдствіемъ пониженіе цѣнности серебра. Отношеніе цѣнности послѣдняго къ золоту лѣтъ 20 тому назадъ составляло 1 : 16; въ 1893 году это отношеніе упало до 1 : 28.

Платина.

Количество добываемой во всемъ свѣтѣ платины очень невелико. Всего больше получается платины въ Россіи, гдѣ добыча ея въ 1893 году достигла 311 п. 13 ф. 33 з.

Кромѣ Россіи, платина встрѣчается на островѣ Борнео, въ Колумбіи, Перу, Бразиліи и Калифорніи, но вездѣ въ очень ничтожныхъ размѣрахъ.

Въ Россіи платина добывается исключительно изъ розсыпей, находящихся на Уралѣ, гдѣ въ 1893 году разрабатывалось 97 пріисковъ, расположенныхъ въ Верхотурскомъ и Пермскомъ горныхъ округахъ. На нѣкоторыхъ промыслахъ добыча платины производится попутно съ золотомъ, но главная ея масса получается въ розсыпяхъ собственно платиноносныхъ на Сѣверномъ Уралѣ.

Въ добываніи платины у насъ наблюдается за послѣдніе годы значительный приростъ, что объясняется большимъ заграничнымъ на нее спросомъ и высокими цѣнами, доходящими отъ 7 до 8 тыс. руб. за пудъ.

Очисткою сырой платины занимаются въ Россіи Тентелевскій химическій заводъ и лабораторія Кольбе и Линдфорса (въ С.-Петербургѣ); первый изъ нихъ въ 1893 году очистку платины не производилъ; послѣдняя въ 1893 году пріобрѣла 4 п. 2 ф. 3 з. 55 д. сырой платины, изъ которой по обработкѣ получилось 3 п. 4 ф. 56 з. 48 д. чистаго металла; значительная же часть сырой платины вывозится (въ 1893 году—135 пуд., а въ 1892 году—223 п.) въ Германію, которая, занимаясь очищеніемъ платины, отправляетъ ее въ другія страны въ чистомъ видѣ. Въ Россію платина возвращается изъ-за границы уже въ видѣ издѣлій, листовъ и проволоки, которыхъ въ 1893 году было ввезено до 187 пудовъ.

Свинецъ.

Свинецъ получается въ Россіи въ видѣ побочнаго продукта при выплавкѣ серебра, почему свинцовое производство сосредоточено въ тѣхъ же мѣстностяхъ, гдѣ и сереброплавильное. Самостоятельно производство свинца велось только въ Туркестанскомъ краѣ, на одномъ заводѣ, устроенномъ въ 1881 году, который дѣйствовалъ всего до 1885 г. и давалъ, въ лучшемъ случаѣ, не болѣе 7.000 пуд. этого продукта.

Въ 1893 году въ Россіи выплавлено было на 8 заводахъ 48.852 пуд. свинца, причемъ количества это распредѣлялось по различнымъ районамъ слѣдующимъ образомъ:

	Число заводовъ.	Выплавлено пудовъ.
Алтайскій округъ	3	18.608
Нерчинскій »	1	9.350
Алагирскій заводъ	1	10.300
Киргизская степь	2	10.576
Тургайская обл. (опытн. плавка) . . .	1	18

Несмотря на значительность колебаній за отдѣльные годы, нельзя не замѣтить, что въ общемъ выплавка свинца имѣетъ склонность къ пониженію, особенно если принять во вниманіе, что въ среднемъ выводѣ годичная выплавка свинца за послѣднее десятилѣтіе (1884—1893) равнялась—46.229 п., тогда какъ за предшествовавшее десятилѣтіе (1874—1883) она составляла 65.840 п., а за десятилѣтіе 1865—1873 гг. доходила даже до 89.872 пуд.

Главнымъ производителемъ свинца въ Россіи является Алтайскій горный округъ, гдѣ выплавка этого металла замѣтно падаетъ, находясь въ зависимости, во-первыхъ, отъ общаго ослабленія дѣятельности заводовъ этой мѣстности, а во-вторыхъ—отъ того, что съ углубленіемъ Алтайскихъ рудниковъ, руды ихъ переходятъ въ колчеданистыя, съ меньшимъ содержаніемъ свинца. Собственная добыча удовлетворяетъ только 2% внутренней потребности въ свинцѣ; остальные же 98% удовлетворяются иностраннымъ продуктомъ, котораго ежегодно привозится свыше 1,6 мил. пуд., преимущественно изъ Англіи и Германіи. Между тѣмъ, у насъ есть собственныя богатыя свинцовыя руды въ Кемьскомъ уѣздѣ Архангельской губ., въ Донецкомъ кряжѣ и въ Туркестанскомъ краѣ. Къ разработкѣ первыхъ еще и не приступали, а туркестанскія руды, по недостатку топлива, болѣе не разрабатываются.

---

1) Нѣкоторые специалисты полагаютъ, что при существующихъ у насъ способахъ промывки извлекается изъ песку только половина содержащагося въ немъ золота; другая же, притомъ лучшая, т. е. высшей пробы, пропадаетъ даромъ. Какъ велико количество золота, остающагося въ промытыхъ уже пескахъ, или ефеляхъ, показалъ опытъ Зеленкова, который изучилъ въ Америкѣ химическій способъ добыванія золота, устроилъ на Уралѣ заводъ и добылъ въ 1887 г. изъ ефелей на одномъ пріискѣ 8 пуд. золота 95-й пробы.

Мѣдь.

Мѣдная промышленность въ Россіи съ давнихъ поръ сосредоточивается, главнымъ образомъ, на Уралѣ и на Кавказѣ, которые одни даютъ около 90% выплавляемой во всей Имперіи мѣди: въ 1893 году дѣйствовало въ Россіи 25 мѣдноплавильныхъ заводовъ, изъ которыхъ 10 находились на Уралѣ, 12—на Кавказѣ и только по одному на Алтаѣ, въ Финляндіи и Киргизской степи. Общая выплавка ихъ достигла 338.165 пуд. мѣди, причемъ количество это, получившееся отъ обработки 8.868.321 пуда рудъ и заводскихъ продуктовъ, распредѣлялось по отдѣльнымъ районамъ такимъ образомъ:

	Выплавлено (пуд.).
Уральскіе заводы	174.917
Кавказскіе	132.000
На Алтаѣ	13.923
Въ Киргизской степи	561
» Финляндіи	16.764

Производство мѣди въ Россіи совсѣмъ не двигается впередъ и даже значительно отстало, сравнительно съ 50-ми годами, когда добывалось среднимъ числомъ около 400.000 п.; за десятилѣтіе же съ 1881 до 1891 г. средняя годовая добыча мѣди не превышала 287.180 пудовъ. Причиною упадка и застоя была конкурренція болѣе дешевой иностранной мѣди, ввозъ которой въ 1880 г. поднялся до 628.000 пудовъ, или слишкомъ въ три раза болѣе, чѣмъ было добыто въ этомъ году мѣди внутри Россіи. Хотя на ввозную иностранную мѣдь и была наложена пошлина въ 66 коп. съ пуда, но она была недостаточна для охраны нашего производства, и въ 1885 г. повышена до 1 р. 50 к., а въ 1886 г.—до 2 р. 50 коп. золотомъ съ пуда. При такой высокой пошлинѣ привозъ иностранной мѣди, сокращаясь съ каждымъ годомъ, упалъ до 22.000 пуд. въ 1888 году. Несмотря, однако, на столь сильное сокращеніе привоза мѣди, внутреннее ея производство послѣ возвышенія пошлины не только не увеличилось, а еще сократилось почти на 100.000 пудовъ, сравнительно съ 1884 годомъ. Поэтому, съ 1889 года снова обнаруживается увеличеніе привоза иностранной мѣди: съ 215.000 пуд. въ 1889 г. до 271.000 пуд. въ 1890 г.,—324.000 пуд. въ 1891 году, 639.000 пуд. въ 1892 г. и 841.000 пуд. въ 1893 году. Столь значительное возрастаніе привоза показываетъ, что покровительственная пошлина на иностранную мѣдь не достигла своей цѣли. И дѣйствительно, выплавка у насъ мѣди, временно поднявшись до 349.520 пуд. въ 1890 г., уже въ слѣдующемъ 1891 году опустилась до 294.747 пуд., а въ 1892 году до 280.837 пудовъ.

Прокаткою мѣди занимаются многія фабрики Россіи; производительность ихъ въ 1892 году составляла 245.550 пуд. мѣдныхъ листовъ и прутьевъ. Кромѣ того на нѣкоторыхъ изъ уральскихъ заводовъ было прокатано 7.660 пуд. мѣди въ прутьяхъ и листахъ.

Цинкъ.

Цинковая промышленность существуетъ въ настоящее время исключительно въ Царствѣ Польскомъ (Петроковской губерніи), гдѣ дѣйствуютъ два цинкоплавильныхъ завода: Паулина, Сосновицкаго общества и Бендинскій, арендуемый у казны Дервизомъ, Померанцевымъ и К°. Первый изъ этихъ заводовъ выплавилъ въ 1893 году 141.554 пуда цинка, а второй далъ 133.220 пуд. За время съ 1880 г. по 1893 годъ состояніе цинковой промышленности почти не измѣнилось. Такая малоуспѣшность этой отрасли горнаго промысла зависитъ отъ того, что верхніе горизонты мѣсторожденій уже истощаются, нижніе же, болѣе богатые, находятся подъ водою и разработка ихъ возможна только послѣ осушенія водоотливными штольнами, къ проводу которыхъ владѣльцы обоихъ предпріятій и приступили. Кромѣ того, развитію цинковой промышленности въ Западномъ краѣ мѣшаетъ конкурренція силезскаго цинка.

На выплавку въ Россіи цинка можетъ благопріятно повліять прочное водвореніе цинковаго дѣла на Алагирскомъ заводѣ (на Кавказѣ) и Глѣбовскихъ заводахъ (Донской области), гдѣ мѣсторожденія серебросвинцовыхъ рудъ сопровождаются весьма значительнымъ количествомъ рудъ цинковыхъ.

Цинковыхъ рудъ добыто въ 1893 г. 2.999.529 пудовъ.

Добыча ихъ сосредоточена почти исключительно въ предѣлахъ Олькушскаго уѣзда (Кѣлецкой губерніи), смежномъ съ Бендинскимъ уѣздомъ, Петроковской губерніи, гдѣ находятся заводы.

Недостатокъ внутренняго производства цинка пополнялся привозомъ этого металла изъ-за границы; въ 1893 году привозъ этотъ доходилъ, независимо отъ издѣлій, до 497.908 пуд. Главная часть иностраннаго цинка направлялась къ намъ изъ Германіи и Бельгіи.

Олово.

Этотъ металлъ получается въ Россіи только на одномъ Питкаранскомъ заводѣ (въ Выборгской губерніи), но и тамъ производительность его весьма незначительна: въ 1893 году всего было проплавлено 1.278 пудовъ обогащенныхъ рудъ, изъ которыхъ получено чистаго олова—415 пудовъ. Оловянныя руды добываются здѣсь попутно съ мѣдными, отъ которыхъ отдѣляются сортировкою.

За періодъ времени съ 1880 года по 1893 годъ выплавка олова въ Финляндіи колебалась въ скромныхъ предѣлахъ отъ 320 до 1.186 пуд.

Мѣсторожденія оловянныхъ рудъ извѣстны въ Россіи еще по р. Онону, въ Нерчинскомъ округѣ, гдѣ въ 40-хъ годахъ производились даже опыты выплавки олова.

Потребность у насъ въ оловѣ удовлетворяется иностраннымъ металломъ, котораго въ 1893 году было, кромѣ издѣлій, привезено 244.656 пудовъ.

Ртуть.

Въ Россіи ртуть получается на одномъ лишь заводѣ; заводъ этотъ находится близъ станціи Никитовки (Курско-Харьковской жел. дороги), въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи, и построенъ въ 1886 году. Мѣсторожденіе руды, которую онъ обрабатываетъ, находится тутъ же; открыто оно въ 1879 году и представляетъ собою крутонаклонный пластъ песчаника, трещины котораго заполнены киноварью (сѣрнистою ртутью). Разработка руды ведется помощью 3 шахтъ. Въ 1893 году добыто было 3.793.950 пудовъ руды. Обработано на заводѣ 3.522.651 пудъ, изъ которыхъ получено 12.272 пуда ртути.

Кромѣ южной Россіи, болѣе или менѣе значительныя мѣсторожденія ртути извѣстны на Кавказѣ, въ Дагестанской области, на земляхъ ауловъ Хпекъ, Рухунъ и Гепце. Близъ перваго изъ нихъ въ 1893 году, при развѣдкѣ, было добыто 1.500 пудовъ руды.

До открытія Никитовскаго мѣсторожденія Россія получала всю потребную ей ртуть изъ-за границы; теперь же привозъ ртути упалъ до ничтожныхъ размѣровъ (съ 2.900 пуд. въ 1886 году до 597 пудовъ въ 1893 году), и Россія сама стала вывозить ртуть въ другія государства (въ 1892 г.—19.709 пудовъ, а въ 1893 г.—8.001 пудъ).

Потребленіе ртути довольно ограничено; главная ея масса идетъ на амальгамацію золотоносныхъ песковъ и рудъ.

Желѣзная промышленность.

Добыча желѣзныхъ рудъ простиралась въ 1893 году до 133.946.119 пуд., причемъ количество это доставлено 741 рудникомъ и 188 рудоносными озерами.

Наиболѣе крупными и производительными являются въ настоящее время въ Россіи слѣдующія мѣсторожденія: на Уралѣ, вообще крайне богатомъ желѣзными рудами, особенно бурыми и магнитными желѣзняками, гора Благодать (3.767.115 п., съ содержаніемъ 52—58% желѣза), гора Высокая близъ Нижняго Тагиля (7.100.000 изъ 5 рудн., содержаніе 63—69% жел.), г. Магнитная въ Оренбургскомъ Уралѣ (2.291.625, содерж. до 66%) и мѣсторожденіе Бакальское въ Златоустовскомъ округѣ (4.300.000 п. изъ 3 рудн., содерж. до 60%). Первыя три даютъ магнитный желѣзнякъ, а послѣднее бурый и шпатовый желѣзняки. Кромѣ того, въ сѣверной части Урала, по системѣ р. Вишеры, обращаютъ на себя вниманіе три обширныхъ мѣсторожденія богатыхъ желѣзныхъ рудъ: Кутимское, Чувальское (желѣзный блескъ и красный желѣзнякъ) и Юбрышкинское (магнитный желѣзнякъ). Изъ нихъ разрабатывается только первое. На югѣ Россіи почти вся руда получается изъ мѣсторожденія близъ с. Кривой-Рогъ (38.117.000 пуд. краснаго желѣзняка и желѣзнаго блеска изъ 13 рудн., содерж. 60—68%). Всѣ эти мѣсторожденія имѣютъ выходы на поверхность земли и разрабатываются обширными открытыми работами. Дальнѣйшая переработка руды и полученіе затѣмъ готовыхъ продуктовъ въ видѣ желѣза и стали производилась на 259 чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталеплавильныхъ заводахъ.

Выплавка чугуна въ 1893 году производилась на 125 заводахъ съ 222 доменными печами, которыя въ общей сложности дали 70.140.559 пуд. чугуна.

Наиболѣе вѣрнымъ показателемъ успѣховъ желѣзной промышленности въ странѣ служитъ, какъ извѣстно, выплавка чугуна,—этого основного въ желѣзномъ производствѣ продукта, изъ котораго, путемъ дальнѣйшей его металлургической переработки, выдѣлывается какъ желѣзо, такъ и сталь. Съ 1880 по 1893 г. выплавка чугуна въ Россіи возрасла на 41,7 мил. пудовъ, т. е. почти въ $2^1/_2$ раза.

Въ этомъ поступательномъ движеніи нашей чугуноплавильной промышленности принимали участіе заводы замосковные, польскіе и уральскіе, но съ особенной энергіей развили свою дѣятельность заводы южные, на которыхъ выплавка чугуна съ 1880 г. возрасла въ 15 слишкомъ разъ. Съ развитіемъ желѣзнаго дѣла на югѣ и въ другихъ частяхъ Имперіи, на долю Урала падаетъ уже меньшая, чѣмъ прежде, доля чугуна, производимаго въ Россіи, именно 44% вмѣсто прежнихъ 65%, тѣмъ не менѣе въ отношеніи абсолютнаго количества выплавки онъ все еще удерживаетъ за собою первенство.

Несмотря на значительный ростъ нашей желѣзной промышленности, увеличившейся въ отношеніи выплавки чугуна съ 1880 г. болѣе чѣмъ въ 2 раза, привозъ къ намъ изъ-за границы чугуна, желѣза и стали и издѣлій изъ нихъ не только не сократился, но, напротивъ того, за послѣдніе годы увеличивается, какъ это видно изъ слѣдующаго:

	1892 г.	1893 г.	1894 г.
	Привезено (тысячъ пудовъ).		
Желѣза всякаго	3.063	5.339	11.460
Чугуна въ штыкахъ . . .	5.501	9.799	8.830
Стали и стальныхъ рельсовъ.	1.001	2.145	2.979
Чугуна въ отливкахъ . . .	139	195	284
Издѣлій стальныхъ, желѣзныхъ и жестяныхъ и проволоки.	3.704	4.597	7.547

Эти цифры служатъ доказательствомъ того, что потребность Россіи въ чугунѣ и произведенныхъ изъ него металлахъ и издѣліяхъ далеко еще не удовлетворена и что внутреннее металлургическое производство, хотя и идущее быстро впередъ, все еще не можетъ удовлетворить спросъ; возрастаніе же спроса на желѣзо служитъ, какъ извѣстно, лучшимъ показателемъ промышленнаго развитія страны.

За то же самое время вывозъ изъ Россіи упомянутыхъ продуктовъ выражался такими цифрами.

	1892 г.	1893 г.	1894 г.
	Вывезено (тысячъ пудовъ).		
Желѣза всякаго	317	336	116
Чугуна	14	14	7
Стали	23	16	1
Чугуна въ отливкахъ . . .	29	50	147
Издѣлій стальныхъ и желѣзныхъ	403	825	608

Желѣзо выдѣлывалось въ 1893 г. на 167 горныхъ заводахъ, на которыхъ было приготовлено 30.384.610 пуд. различнаго готоваго желѣза, въ томъ числѣ полосоваго и сортоваго 18.602.577 п., листоваго 7.716.381 п., котельнаго, корабельнаго и броневаго 1.560.218 пуд. и разныхъ обрѣзковъ 2.505.434 п.

Производство стали велось въ томъ же году на 48 заводахъ, которые въ сложности дали 38.626.551 пуд. стали и литаго желѣза въ болванкахъ и отливкахъ, въ томъ числѣ: 121.781 п. цементной, 162.643 п. пудлинговой, 10.935.336 п. бессемеровскаго металла, 26.963.551 п. мартеновскаго металла и 443.240 п. тигельной стали.

Изъ части полученнаго металла было прокатано: 7.860.117 п. сортовъ и полосы, 3.800.658 пуд. котельныхъ и другихъ листовъ, 14.088.235 пуд. рельсовъ и 1.984.545 пуд. колесныхъ бандажей.

Съ 1880 г. по 1893 г. производство въ Россіи желѣза возросло на 70%, а производство стали на 106%, т. е. послѣднее сдѣлало успѣхи несравненно большіе, чѣмъ выдѣлка желѣза, которую съ 1891 г. производство стали начало быстро опережать.

Развитіе стальной промышленности произошло всецѣло насчетъ стали бессемеровской и мартеновской,—вообще литаго металла, т. е. того самаго элемента, который обусловливалъ собою возможность быстрыхъ шаговъ стальнаго дѣла на западѣ Европы и въ С. Америкѣ. Производство стали по способу Бессемера въ 1888 г. измѣрялось 3.125.100 пуд., а въ 1893 г.—10.935.336 п. Выплавка же стали въ печахъ Сименсъ-Мартена съ 9.921.113 пуд. въ 1888 г. поднялась до 26.885.418 пуд. въ 1893 году.

Болѣе 90% стали въ Россіи приготовляется нынѣ изъ туземныхъ матеріаловъ.

Производство рельсовъ съ 5.998.617 пуд. въ 1884 году возрасло до 14.088.235 пуд. въ 1893 г.; прокатка сортовой стали за то же время съ 1.103.833 пуд. поднялась до 7.860.117 пуд. и листовой—съ 372.362 пуд. до 3.800.658 пуд. Привозъ изъ-за границы стальныхъ рельсовъ за послѣдніе годы возросъ съ 103.419 пуд. въ 1890 г. до 814.462 пуд. въ 1893 г. Это, во всякомъ случаѣ, указываетъ на удовлетвореніе потребностей русскихъ желѣзныхъ дорогъ преимущественно рельсами внутренняго производства.

Марганцевая руда.

Марганцевыя руды идутъ, главнымъ образомъ, на приготовленіе богатаго марганцемъ чугуна (такъ называемаго ферромангана), необходимаго въ сталеплавильномъ производствѣ. Россія по добычѣ марганцевыхъ рудъ занимаетъ среди остальныхъ государствъ первое мѣсто, давая болѣе 50 проц. всего количества рудъ, добываемыхъ на земномъ шарѣ. Наша производительность марганцевыхъ рудъ выражается такими цифрами:

	Число рудниковъ.	Добыто (пуд.) въ 1893 г.
Въ Шаропанскомъ у., Кутаисской губ. .	261	11.588.489
» другихъ мѣстахъ той же губерніи . .	3	85.300
» Пермской губерніи	2	146.530
» Оренбургской губ.	2	39.110
» Екатеринославской губ.	8	4.739.933
Всего	276	16.399.352

Большая часть добытой въ Закавказьѣ руды вывозится черезъ Поти и Батумъ за границу. Заграничный отпускъ ея составлялъ въ 1893 году—7.656.000 пуд. на 3.128.000 рублей.

Вывезенная за границу русская марганцевая руда возвращается къ намъ уже въ видѣ ферромангана, котораго, напр., въ 1893 г. ввезено было въ Россію около 500.000 пуд. Внутреннее производство этого важнаго и цѣннаго продукта у насъ ничтожно, хотя всѣ данныя къ развитію его имѣются на-лицо.

Хромистый желѣзнякъ.

Хромистый желѣзнякъ добывается исключительно на Уралѣ. Въ 1893 г. въ Пермской губ. на 25 рудникахъ добыто 890.430 пудовъ хромистаго желѣза, который и пошелъ значительной частью на химическіе заводы Ушкова (въ Елабугѣ) и Богословскій (на Сѣверномъ Уралѣ) для приготовленія хромпика; сверхъ того, онъ примѣняется къ изготовленію хромистой стали. Съ этой цѣлью на Уралѣ въ доменныхъ печахъ было проплавлено 12.300 пуд. хромистаго желѣзняка.

Сѣрный колчеданъ.

Насколько можно судить по имѣющимся свѣдѣніямъ, общая добыча сѣрнаго колчедана, имѣющаго примѣненіе главнымъ образомъ при полученіи сѣрной кислоты, простирается приблизительно до 1.300.000 пуд. (1893 г.); изъ этого количества 715.934 пуда доставлено двумя мѣсторожденіями на Уралѣ (Кушайскимъ и Калатинскимъ), 276.300 пуд. замосковными каменноугольными копями; остальное же составляло предметъ кустарнаго промысла въ г. Боровичахъ (изъ русла р. Мсты—до 100.000 пуд.) и на правомъ нагорномъ берегу Волги въ Симбирской губ. Мѣсторожденіями сѣрнаго колчедана изобилуетъ Уралъ, Алтай и Кавказъ.

Кобальтовыя и никкелевыя руды.

Мѣсторожденія кобальтовой руды извѣстны на Кавказѣ въ Елизаветпольской губ. (и уѣздѣ), гдѣ добыча этого ископаемаго производится изъ двухъ рудниковъ близъ села Дашкессанъ.

Добыча составляла: въ 1892 г.—1.217 п.; въ 1893 г.—192 п. Руда отправляется за границу, куда въ 1893 г. черезъ Батумъ было вывезено до 400 пуд.

Никкелевыя руды извѣстны на Уралѣ, въ дачѣ Ревдинскаго завода и въ Дагестанѣ. Въ первомъ пунктѣ въ семидесятыхъ годахъ настоящаго столѣтія было выплавлено около 3½ тыс. пуд. никкеля. Въ настоящее время здѣсь работъ не производится.

Ископаемый уголь.

Въ 1893 году въ Россіи разрабатывалось 325 каменноугольныхъ копей, которыя въ общей сложности дали 464.818.290 пуд. ископаемаго угля, распредѣлявшихся по отдѣльнымъ районамъ добычи и по сортамъ горючаго слѣдующимъ образомъ:

	Число копей.	Добыто пудовъ.	Въ томъ числѣ:		
			Каменнаго угля.	Антрацита.	Бураго угля и пр.
Донецкій бассейнъ .	252	239.832.300	197.660.234	42.172.066	—
Домбровскій . . .	22	193.359.021	190.246.641	—	3.112.380
Подмосковный . . .	11	10.940.732	5.764.659	—	5.176.073
Уралъ	5	15.899.108	15.889.108	—	—
Кузнецкій (Том. губ.).	3	1.018.122	1.018.122	—	—
Островъ Сахалинъ .	3	751.220	—	—	751.220
Кавказъ	8	1.611.565	1.512.200	—	99.365
Туркестанскій край .	7	832.990	—	—	892.990
Кіево-Елисаветград.	1	472.320	—	—	472.320
Киргизская степь . .	11	100.415	31.415	—	69.000
Олонецкая губ . . .	1	500	—	500	—
Всего	324	464.818.290	412.132.379	42.172.566	10.513.348

Наша каменноугольная промышленность за періодъ времени съ 1880 по 1893 г. шла замѣтно усиливаясь, причемъ въ 1893 г. было добыто каменнаго угля на 264 мил. пудовъ больше, чѣмъ въ 1880 г., что составляетъ увеличеніе въ $2^{1}/_{3}$ раза.

Добываемый въ Донецкомъ бассейнѣ минеральный уголь замѣчателенъ не только по громадности его запасовъ, но и по разнообразію его качествъ. Здѣсь встрѣчаются всѣ представители этого ископаемаго, начиная отъ сухихъ углей и кончая антрацитами.

Кокса въ Донецкомъ бассейнѣ приготовляется до 24 милл. пуд.

Несмотря, однако, на быстрое возрастаніе добычи каменнаго угля въ Россіи, привозъ его изъ-за границы если не увеличивается, то во всякомъ случаѣ и сокращается мало; такъ, напр., въ 1880 г. онъ равнялся 114 милл. пуд., въ 1885—106 милл., а за послѣднее пятилѣтіе его выражали такими цифрами:

въ 1889	году	. . . .	124.285	тыс. пуд.
» 1890	»	. . . .	94.164	» »
» 1891	»	. . . .	94.171	» »
» 1892	»	. . . .	87.780	» »
» 1893	»	. . . .	104.714	» »

Ввозъ кокса въ 1893 г. былъ равенъ 17.703 тыс. пуд. Вывозъ каменнаго угля изъ Россіи въ 1893 г. составлялъ всего 481.595 пуд. На основаніи этихъ данныхъ мы можемъ вывести, что потребленіе каменнаго угля въ Россіи (т. е. добыча + ввозъ угля и кокса — вывозъ) въ 1893 г. равнялось 589.755.000 пуд.

Нашъ уголь, при всѣхъ его хорошихъ качествахъ, вынужденъ конкуррировать съ англійскимъ даже въ нашихъ южныхъ портахъ, находящихся недалеко отъ самаго богатаго бассейна — Донецкаго. Въ видахъ ослабленія иностранной конкурренціи, правительство наложило пошлину на ввозный уголь, а когда она оказалась недостаточною, возвысило ее въ маѣ 1893 г. до 4 коп. золотомъ съ пуда угля и до 6 коп. съ пуда кокса, привозимаго въ порты Чернаго и Азовскаго морей. Эта пошлина нѣсколько уменьшила ввозъ иностраннаго угля, но не устранила его: англійскій уголь и теперь продается въ Одессѣ не дороже донецкаго, именно отъ 22 до 26 к. за пудъ. Между тѣмъ, при копяхъ цѣна донецкаго угля—отъ 3 до 8 коп. Причины дороговизны нашего угля въ южныхъ портахъ и на главныхъ рынкахъ сбыта внутри Россіи, а вмѣстѣ и причины слабаго развитія нашей каменноугольной промышленности, сравнительно съ другими государствами, заключается въ отсутствіи хорошихъ подъѣздныхъ путей съ копей къ станціямъ желѣзныхъ дорогъ, въ высотѣ желѣзнодорожныхъ тарифовъ и въ недостаткѣ подвижного состава нашихъ желѣзныхъ дорогъ. По этимъ причинамъ донецкій уголь не проникаетъ на сѣверъ дальше Москвы, да и въ послѣдней долженъ бороться съ англійскимъ, привозимымъ по Николаевской дорогѣ съ Балтійскаго моря.

Поваренная соль.

Россія принадлежитъ къ числу государствъ, наиболѣе богатыхъ естественными мѣсторожденіями соли; наши запасы соли настолько значительны, что могли бы удовлетворить не только внутреннимъ потребностямъ страны, но и снабжать этимъ товаромъ цѣлую Европу. Годовая потребность въ соли всей Европы, со включеніемъ Россіи, простирается до 350 милл. пудовъ; между тѣмъ, только на сравнительно небольшой площади изслѣдованной части Илецкаго мѣсторожденія каменной соли запасы послѣдней опредѣлены въ 100 милліардовъ пудовъ, а Илецкій промыселъ далеко еще не есть главный соляной промыселъ Россіи. Несмотря на такое богатство, Россія долго продолжала получать соль изъ-за границы (въ 1876 г. привозъ достигалъ $17^{1}/_{4}$ милл. пуд., а въ 1881 г.—11,6 милл. п.), да и понынѣ получаетъ ее, хотя и въ малыхъ размѣрахъ (въ 1893 г. — 422.000 п.). Причина такого явленія заключается, главнымъ образомъ, въ томъ, что всѣ наши важнѣйшія соляныя богатства сосредоточиваются на восточныхъ и южныхъ окраинахъ Европейской Россіи, которыя до послѣдняго времени не имѣли правильныхъ путей сообщенія.

Тѣмъ не менѣе, русская соляная промышленность сдѣлала въ послѣднее время большіе успѣхи, благодаря, главнымъ образомъ, отмѣнѣ акциза на соль въ концѣ 1880 г. Акцизъ, взимавшійся въ размѣрѣ 30 коп. съ пуда, дѣлалъ соль дорогимъ продуктомъ и препятствовалъ этимъ расширенію ея потребленія; кромѣ того, массою неизбѣжныхъ формальностей онъ стѣснялъ самое добываніе соли. Поэтому, при акцизной подати средняя годовая добыча соли не превышала 40 мил. пудовъ.

По естественнымъ свойствамъ различаютъ соль самосадочную, выварочную и каменную. Самосадочная соль получается при испареніи лучами солнца соляныхъ разсоловъ изъ соляныхъ озеръ, а также морской воды. Выварочная соль добывается путемъ вывариваній соляныхъ разсоловъ, добываемыхъ изъ естественныхъ соляныхъ источниковъ, либо изъ болѣе или менѣе глубокихъ колодцевъ и скважинъ. Наконецъ, каменная соль залегаетъ въ нѣдрахъ земли, хотя и не вездѣ можетъ быть разрабатываема въ зависимости отъ большей или меньшей глубины ея нахожденія.

Въ 1893 году было добыто:

Самосадочной соли	. . . .	42.386.730	пудовъ.
Выварочной	. . . .	22.184.800	»
Каменной	. . . .	17.910.507	»
		82.482.037	пудовъ.

Болѣе или менѣе замѣтное участіе въ общей добычѣ соли каменная соль принимаетъ лишь въ послѣднемъ десятилѣтіи: до тѣхъ же поръ Россію снабжали почти исключительно соляныя озера и вытекающіе изъ нѣдръ земныхъ разсолы. Толчекъ развитію добычи каменной соли дало открытіе въ Екатеринославской губ. (1876) могучихъ залежей каменной соли и начало разработки послѣднихъ въ 1881 г.

Потребленіе соли распредѣляется у насъ вообще неравномѣрно; такъ, напр., соляные рынки Европейской Россіи насыщены солью; между тѣмъ въ нѣкоторыхъ частяхъ Сибири соль составляетъ едва не лакомство.

Нефть.

Ни одна отрасль промышленности не развивалась въ Россіи за послѣднее время такъ быстро, какъ нефтяная. Въ 1872 г. добыча нефти составляла всего 1,5 мил. пуд.; въ 1880 г. она поднялась уже до 21,5 мил. пуд., а съ 1881 г. пошла гигантскими шагами впередъ, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, показывающей количества добытой нефти въ милліонахъ пудовъ:

1880 г.	— 21,5	1885 г.	— 116,3	1890 г.	— 242,9
1881 »	— 40,5	1886 »	— 120,4	1891 »	— 290,4
1882 »	— 50,5	1887 »	— 166,9	1892 »	— 298,9
1883 »	— 60,4	1888 »	— 194,3	1893 »	— 353,6
1884 »	— 90,2	1889 »	— 202,1		

Въ 1894 г. общая добыча нефти равнялась 318.598.696 пудовъ.

Главныя нефтяныя богатства Россіи, занимающія обширныя пространства, сосредоточиваются по сѣверному и южному склону Кавказскаго хребта. На всемъ пространствѣ съ сѣверо-запада на юго-востокъ, начиная съ Керченскаго полуострова, во многихъ мѣстахъ встрѣчаются естественные выходы нефти, натеки кира, выдѣленіе газовъ и другіе несомнѣнные признаки присутствія скопленій нефти, но главнымъ центромъ русской нефтяной промышленности является Апшеронскій полуостровъ. Нефтяные источники сосредоточиваются около селеній Балаханы, Сабунчи, Романы и Забратъ, лежащихъ въ 13 верстахъ къ сѣверу отъ Баку, а также около селенія Биби-Эйбатъ, верстахъ въ 10 къ югу отъ Баку. Общее количество добытой здѣсь въ 1893 году нефти достигло 337.051.834 пуд.; въ томъ числѣ 109.278.000 пуд. было выброшено фонтанами, а остальное количество добыто тартаніемъ (вычерпываніемъ изъ буровыхъ скважинъ). Второе по значенію мѣсто принадлежитъ теперь нефтянымъ источникамъ Терской области, находящимся у станицы Алханъ-Юртъ, въ 12 верстахъ отъ города Грознаго. До конца 1893 года эти источники разработывались слабо и давали только отъ 400.000 до 450.000 пудовъ. Съ окончаніемъ постройки продолженія Владикавказской желѣзной дороги отъ ст. Бесланъ къ городу Петровску, открылся обширный рынокъ для грозненской нефти; явились новые предприниматели, и изъ заложенныхъ ими буровыхъ скважинъ получены были въ октябрѣ и ноябрѣ 1893 года два сильныхъ фонтана, выбросившихъ до конца года болѣе 9 мил. пудовъ нефти. Грозненская нефть легче бакинской и даетъ до 37% освѣтительныхъ маслъ, между тѣмъ какъ изъ бакинской извлекается только около 30%. Кромѣ этихъ главныхъ мѣсторожденій, нефтяные источники встрѣчаются еще въ Кубанской, Дагестанской, Закаспійской и Ферганской областяхъ, а также въ губерніяхъ Тифлисской, Елисаветпольской, Таврической, Архангельской и на островѣ Сахалинѣ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ добыча нефти очень незначительна.

По количеству добываемой нефти Россія до 1895 г., какъ видно изъ прилагаемой таблицы, лишь немногимъ уступала своему единственному конкурренту—Соединеннымъ Штатамъ, а въ 1895 г. количество добытой ею нефти уже значительно опередило Америку.

Годы.	Россія.	Соед. Штаты
	Тысячи пудовъ.	
1890	242.900	355.100
1891	290.400	420.800
1892	298.900	391.400
1893	353.600	375.200
1894	318.600	382.400
1895	400.000	236.900

Весь заграничный отпускъ нефтяныхъ продуктовъ составлялъ въ 1893 году 59.345.000 пудовъ. Главнымъ предметомъ вывоза служитъ керосинъ, котораго отправлено 49,3 мил. пуд.; затѣмъ смазочныхъ маслъ вывезено 6,3 мил. пуд. и нефтяныхъ остатковъ—3,2 мил. пуд.; остальное приходится на тяжелыя освѣтительныя масла и сырую нефть. Важнѣйшимъ пунктомъ заграничнаго вывоза является Батумъ, изъ котораго въ 1893 г. отправлено въ другія страны почти 55 мил. пуд. разныхъ нефтяныхъ продуктовъ.

Во внутренней торговлѣ нефтяными пролуктами главную роль играютъ нефтяные остатки, или мазутъ, а не керосинъ. Нефтяные остатки являются прекраснымъ топливомъ, превосходящимъ во многихъ отношеніяхъ дрова и каменный уголь; поэтому потребленіе ихъ весьма быстро растетъ: сперва ими отоплялись только волжскіе пароходы; затѣмъ желѣзныя дороги, упирающіяся въ Волгу и ближайшія къ нимъ, перешли на нефтяное отопленіе; наконецъ, въ послѣднее время многіе фабрики и заводы московскаго промышленнаго района стали также употреблять мазутъ вмѣсто дровъ и угля.

Начавшееся же во второй половинѣ года и продолжавшееся въ 1895 году оживленіе въ добычѣ нефти дало весьма благопріятные результаты. Такъ, въ 1895 году полезная добыча нефти въ Баку достигла 377,4 милл. пуд., причемъ на долю Балахано-Сабунчинской площади приходилось 218,9 милл. пуд., Романинской—111,4, Биби-Эйбатской—47,1. Фонтанами выброшено—112,8 милл. пуд. (Романы 68,4, Сабунчинская пл. 18,6 и Биби-Эйбатъ 25,8 милл. пуд.). Общее число дѣйствовавшихъ скважинъ дошло до 622.

Всѣхъ фирмъ на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1894 г. дѣйствовало 88.

Мѣсторожденія нефти сопровождаются почти всегда залежами кира, который представляетъ собой продуктъ вывѣтриванія нефти.

Въ 1894 году добыто было кира: 232.873 пуда.

Озокерита, или горнаго воска, добыто и очищено 20.200 п.

Въ Кутаисской губ., въ Озургетскомъ уѣздѣ, добыто битуминознаго песка 25.000 пудовъ. Киръ примѣняется съ пескомъ для мощенія тротуаровъ и покрыванія крышъ; озокеритъ идетъ на фабрикацію парафина и церезина, а битуминозный песокъ на приготовленіе асфальтовой мастики и гудрона.

Начавшееся возрастаніе потребленія керосина въ Россіи затормазилось, вслѣдствіе введенія на него въ началѣ 1888 г. акциза въ размѣрѣ 40 коп. съ пуда и возвышенія его въ 1892 г. до 60 коп. съ пуда. Акцизъ составляетъ въ настоящее время болѣе 80⁰/₀ цѣны керосина на главномъ рынкѣ его сбыта—въ Царицынѣ. При такомъ возвышеніи цѣны, нашъ крестьянинъ уже не такъ охотно будетъ разставаться съ своей лучиной, какъ дѣлалъ это до сихъ поръ. Доказательствомъ этого служитъ временное сокращеніе его потребленія, вслѣдъ за введеніемъ акциза: въ 1887 г. изъ всего выдѣланнаго керосина оставлено для внутренняго потребленія 24.710.000 пудовъ, а въ 1888 году—только 18.422.000 пудовъ.

Глауберова соль.

Въ 1893 г. добыто въ Россіи 310.636 пуд. глауберовой соли, изъ которыхъ 178.619 пуд. приходилось на Мормышанскія озера Томской губерніи (Кабинета Его Величества) и 70.000 на промыселъ близъ сел. Уджармо въ Тифлисской губерніи. Остальное количество получилось въ Енисейской, Вологодской и Таврической губ. и въ областяхъ Тургайской и Забайкальской. Въ Крыму, на Чонгарскомъ промыслѣ, глауберова соль извлекалась въ видѣ опыта (3.000 пуд.) изъ маточнаго разсола, оставшагося въ бассейнахъ послѣ садки поваренной соли, а въ Вологодской (на Леденгскомъ заводѣ) изъ выварочныхъ остатковъ. Горькими солями весьма богата Арало-Каспійская котловина и нѣкоторыя мѣстности Сибири, напр., Енисейская губ. Много глауберовой соли и на Кавказѣ: достаточно указать, напримѣръ, богатѣйшія Баталпашинскія озера въ Кубанской области.

Россія въ своихъ надобностяхъ удовлетворяется въ значительной мѣрѣ привозной глауберовой солью (161.000 пуд.).

Графитъ.

Добыча графита производится въ предѣлахъ Енисейской губ. на четырехъ рудникахъ, изъ которыхъ три расположены по р. Нижней Тунгузкѣ (въ 275 и 175 в. отъ г. Туруханска) и одинъ на р. Купальной (125 в. отъ того же города). Всего добыто въ 1893 г.—19.000 пуд.

Знаменитое Алиберовское мѣсторожденіе въ Иркутской губ. не разрабатывается съ промышленной цѣлью, но по мѣрѣ надобности отсюда пользуется графитомъ Иркутская золотосплавочная лабораторія.

Россія получаетъ изъ-за границы нѣкоторое количество графита, но какое—сказать трудно.

Фосфориты.

Несмотря на многочисленность въ Россіи мѣсторожденій фосфоритовъ, разработка послѣднихъ производится только въ Подольской (Летичевскій, Могилевскій, Ушицкій и Проскуровскій уѣзды), Костромской (Кинешемскій уѣздъ), Смоленской (Рославльскій уѣздъ) и Курской (Курскій и Щигровскій уѣзды) губерніяхъ.

Вся добыча, насколько можно судить по имѣющимся свѣдѣніямъ, опредѣлялась въ 1893 г. цифрою 836.735 пуд. (въ 1892 г. 1,4 милл. пуд., а въ 1891 г.—1 милл. пуд.).

Часть фосфоритовъ, въ видѣ фосфоритной муки, вывозится за границу 542.760 пуд. въ 1893 г.), главнымъ образомъ, въ Австро-Венгрію.

Сѣра.

Залежи этого ископаемаго извѣстны во многихъ мѣстахъ Имперіи, такъ, напримѣръ, на берегу р. Волги въ Казанской губ. (с. Сюкеево), въ Кѣлецкой губ., у сел. Чарково, и въ Закаспійской обл. (въ с.-з. части пустыни Кара-Кумъ). Весьма многочисленны мѣсторожденія сѣры на Кавказѣ, главнымъ образомъ въ Дагестанской обл. Выплавка сѣры ведется только въ двухъ пунктахъ, а именно: на Кхіутскомъ (близъ с. Чиркатъ) и Гіикъ-Салганскомъ рудникахъ въ Дагестанѣ и въ мѣстности Каримъ-Дувана въ Ферганской обл. Всего выплавлено сѣры въ 1893 г. 35.975 пуд. (въ томъ числѣ въ Кхіутѣ—35.150 п.).

Большинство русскихъ мѣсторожденій сѣры, по своимъ размѣрамъ, врядъ ли можетъ имѣть серьезное промышленное значеніе, что доказала прекратившаяся, за невыгодностью, выплавка сѣры въ Чарковѣ и Сюкеевѣ. Болѣе другихъ мѣстностей, повидимому, заслуживаютъ вниманіе Дагестанъ и Закаспійская область.

Ввозъ иностранной сѣры (итальянской) въ Россію составляетъ 1.438.866 пуд. (1893 годъ).

Фарфоровая глина (каолинъ).

Первое мѣсто по количеству добываемаго каолина занимаетъ Черниговская губ., гдѣ издавна разрабатывается мѣсторожденіе фарфоровой глины, находящееся въ Глуховскомъ уѣздѣ у с. Полошекъ. Мѣсторожденіе это представляется, однако, въ настоящее время отчасти выработаннымъ, отчасти испорченнымъ примѣнявшимся здѣсь въ прежнее время хищническимъ способомъ добычи. Въ 1893 г. здѣсь получено 82.071 п.; ранѣе же добыча превосходила иногда 300.000 п.

Добывается каолинъ также въ губерніяхъ Волынской (Новоградъ-Волынскій уѣздъ — 35.600 пуд.), Херсонской (Елизаветградскій уѣздъ—71.530 п.) и Подольской (Ямпольскій уѣздъ—6.000 п.). Всего добыто 195.201 пуд.

Азбестъ (горный ленъ).

Разработка этого ископаемаго, пріобрѣтающаго съ годами все большее значеніе въ техникѣ (огнеупорныя ткани и издѣлія, свѣтильни, колпачки для горѣлокъ, прокладки для машинныхъ частей и т. д.), производится на Уралѣ въ Пермской губ. на казенныхъ дачахъ Березовской, Каменской и Монетной; здѣсь, на 8 рудникахъ, въ 1893 году добыто 64.654 пуда азбеста. Изъ добытаго въ Пермской губ. азбеста на мѣстѣ готовится «Азбеститъ»—ткань для предохраненія отъ охлажденія паровыхъ котловъ и трубъ,—и азбестовая набивка.

Изъ-за границы къ намъ ввезено въ 1893 г. 7.915 пуд. азбеста и издѣлій изъ него.

ЗАВОДЫ
Князя К. Е. и Княгини Н. Д.
БѢЛОСЕЛЬСКИХЪ-БѢЛОЗЕРСКИХЪ.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ ЗАВОДАМИ и ИМѢНІЯМИ

въ С.-Петербургѣ, Фонтанка 17.

За Всероссійскую Выставку
1896 года.

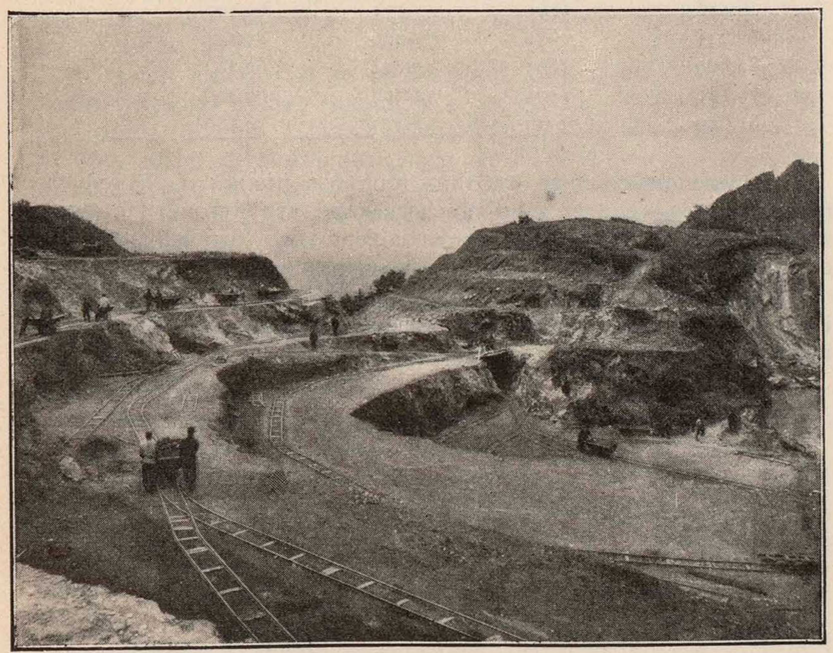
Заводы: 1) **Катавъ-Ивановскій** чугунно-плавильный, желѣзодѣлательный и сталерельсовый заводъ находится въ Уфимской губ., въ 26 вер. отъ ст. Усть-Катавъ Самаро-Златоустовской жел. дор. Основанъ въ 1758 г. купцами Твердышевымъ и Мясниковымъ, отъ наслѣдниковъ которыхъ и перешелъ къ предкамъ нынѣшняго владѣльца его, свиты Его Величества Генералъ-Маіора Князя К. Е. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго. Общая площадь заводской дачи совмѣстно съ заводомъ Усть-Катавскимъ составляетъ 200.513 десятинъ. Всего заводскаго населенія по свѣдѣніямъ за 1895 г. на этомъ заводѣ считается до 7.630 чел. и въ находящихся внутри дачи селеніяхъ до 4.000 чел. Изъ нихъ въ заводскихъ и рудничныхъ работахъ постоянныхъ до 1.250, временныхъ до 880 и коннорабочихъ, при перевозкѣ рудъ, дровъ, угля и разныхъ матеріаловъ, до 1.760 чел. Въ заводѣ — 24 паровыхъ двигателя въ 1.400 лошадиныхъ силъ и 15 водяныхъ, въ общемъ до 440 силъ. Желѣзныя руды, шпатовый и бурый желѣзняки, съ содержаніемъ отъ 58% до 61% желѣза, добываются изъ рудниковъ, находящихся въ отдѣльной приграничной къ заводамъ рудничной дачѣ. При заводѣ имѣется печей: 4 доменныхъ съ 3 воздухонагрѣвательными аппаратами Витвель Каупера и 2 воздуходувными машинами, 1 мартеновская съ 4 генераторами, 2 бессемеровскихъ реторты на 600 п. каждая со всѣми приспособленіями, 3 вагранки, 3 прокатныхъ стана и разныя устройства для прокатки рельсовъ, механическая фабрика съ 20 различными станками. Всѣ заводскія фабрики и площади освѣщаются электричествомъ. **Годовая производительность**: чугуна — до 1.000.000 пуд., стальныхъ рельсовъ — до 900.000 пуд., литого желѣза и стали—до 50.000 п.

Князь Эсперъ Александровичъ Бѣлосельскій-Бѣлозерскій,
отецъ нынѣшняго владѣльца заводовъ.

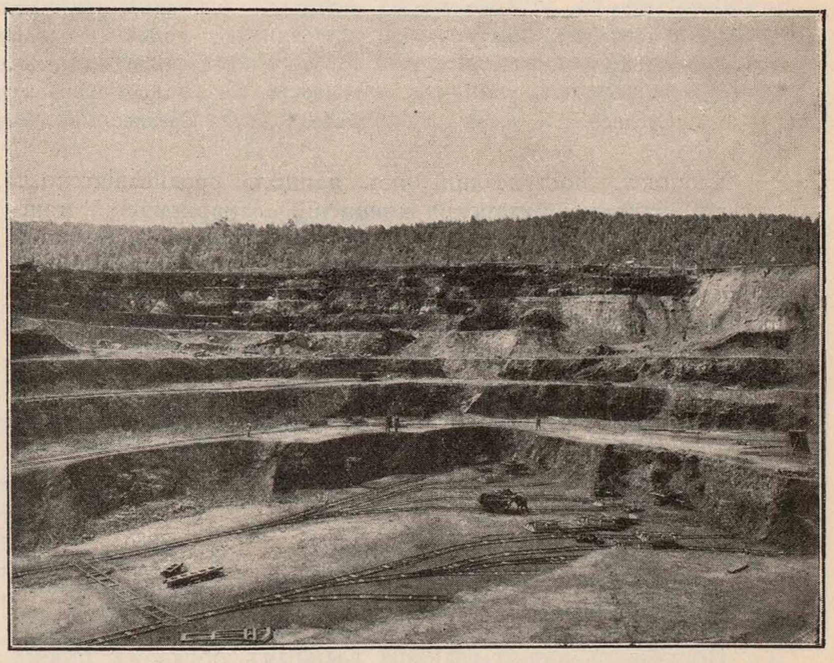
2) **Усть - Катавскій** желѣзодѣлательный заводъ расположенъ при впаденіи рѣки Катавъ въ рѣку Юрюзань, въ 23 вер. отъ Катавъ-Ивановскаго завода и въ $3^1/_2$ вер. отъ станціи Усть-Катавъ Самаро-Златоустовской жел. дор. Основанъ въ одно время съ Катавъ-Ивановскимъ заводомъ. Всѣхъ жителей въ заводѣ до 4.600 чел., изъ которыхъ собственно при заводѣ до 400 чел. и при рубкѣ дровъ, выдачѣ угля и перезозкѣ ихъ до 1.500 чел. Заводъ работаетъ исключительно водяными двигателями въ общемъ до 500 лош. силъ и, какъ передѣльный, перерабатываетъ чугунъ, доставляемый изъ Юрюзанскаго завода, а частью покупной съ сосѣднихъ заводовъ. На заводѣ имѣются: 6 кричныхъ горновъ, 5 нефтяныхъ пудлинговыхъ печей, перестроенныхъ по системѣ управителя завода горнаго инженера Жуковскаго, 2 сталетомительныхъ печи, 2 нефтяныхъ сварочныхъ печи, 2 прокатныхъ стана съ разными приспособленіями, кузница съ 8 обыкновенными и 8 нефтяными горнами и разные станки для приготовленія желѣзнодорожныхъ скрѣпленій. **Годовая производительность** завода: желѣза пудлинговаго (преимущественно рѣзнаго и шиновальнаго) до 150.000 пуд., кричнаго кованаго — до 2.000, стали томленой — до 8.000 и разныхъ желѣзнодорожныхъ скрѣпленій — до 25.000 пуд.

3) **Юрюзань-Ивановскій** чугунно-плавильный и желѣзодѣлательный заводъ находится въ Уфимской губ., Златоустовскаго уѣзда, на рѣкѣ Юрюзани, впадающей въ Уфу, въ 9 верстахъ отъ ст. Вязовой Самаро-Златоустовской жел. дор. Основанъ въ 1758 г. и находился съ половины настоящаго столѣтія во владѣніи генералъ-отъ-артиллеріи И. О. Сухозанета и его наслѣдниковъ, а съ 1891 г. пріобрѣтенъ нынѣшнею владѣлицею его княгинею Н. Д. Бѣлосельской-Бѣлозерской. Общая площадь заводской и рудничной дачъ состоитъ изъ 165.434 десятинъ. Всего заводскаго населенія (въ 1895 г.) собственно въ Юрюзанскомъ заводѣ до 6.600 чел. и въ окрестныхъ селеніяхъ до 7.650 чел. Изъ нихъ въ заводскихъ работахъ постоянныхъ до 800 чел., временныхъ до 1.060 и коннорабочихъ при разныхъ перевозкахъ до 1.350 чел. Заводъ дѣйствуетъ водяною и паровою силою, при чемъ водяные двигатели имѣютъ въ общемъ до 1.460 силъ, а паровые до 225 силъ. На заводѣ имѣются 3 доменныя печи, дѣйствующія нагрѣтымъ воздухомъ съ 2 воздуходувными машинами, 2 печи Спрингера, работающія генеративнымъ газомъ, 5 двухмѣстныхъ печей съ дутьемъ, работающихъ на нефти, 11 сварочныхъ системъ Сименса, 1 калильная, 6 прокатныхъ станковъ, 3 паровыхъ и 6 гидравлическихъ молотовъ и разные механическіе станки. **Годовая производительность**: чугуна отъ 600.000 до 700.000 пудовъ, желѣза сортоваго — до 300.000 пуд., фасоннаго и резервуарнаго — до 100.000 пуд. и желѣзнодорожныхъ скрѣпленій—до 50.000 п.

Главное Управленіе заводами и имѣніями находится въ С.-Петербургѣ. Главноуправляющимъ состоитъ инженеръ Тайный Совѣтникъ Александръ Николаевичъ Таскинъ. Мѣстное Управленіе въ Катавъ - Ивановскомъ заводѣ. Управляющій всѣми 3 заводами — горный инженеръ Коллежскій Совѣтникъ Петръ Николаевичъ Фигнеръ. Управители заводовъ: Усть-Катавскимъ — горный инженеръ Коллежскій Совѣтникъ Станиславъ Людвиговичъ Жуковскій; Юрюзанскимъ — горный инженеръ Иванъ Дом. Паразинскій. Кромѣ того для завѣдыванія отдѣльными производствами на заводахъ служатъ еще 4 горныхъ инженера. На заводахъ и при рудникахъ имѣются, подъ наблюденіемъ 2 врачей, госпиталь и 3 пріемныхъ покоя. Всѣ заводы соединены между собою, а также съ желѣзнодорожными станціями Вязовой и Усть - Катавъ — телефонами, а въ Катавъ - Ивановскомъ заводѣ **имѣется почтово-телеграфная контора.**



Крѣпкій Охренный рудникъ.



Успенскій рудникъ.

В.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ВОЛОКНИСТЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ.

(По ст. П. В. Копосова, В. И. Михайловскаго и друг. источн.).

Число фабрикъ и заводовъ въ Имперіи, обрабатывающихъ шерсть, хлопокъ, ленъ, пеньку, шелкъ, а также красильныя, набивныя, отдѣлочныя, клееночныя, шляпныя, бумажныя, картонныя и обойныя издѣлія и суммы производства по важнѣйшимъ видамъ этой группы видны изъ слѣдующей таблицы:

Производства.	Число фабрикъ и заводовъ.	Сумма производства въ тыс. руб.
По обработкѣ хлопка	608	384.566
» льна и пеньки . .	369	34.380
» шерсти	998	124.148
» шелка	299	14.277
Красильное и набивное	357	113.272

Хлопчатобумажныя издѣлія.

Ни одна отрасль обрабатывающей промышленности не развилась въ Россіи за послѣднія 50 лѣтъ такъ быстро, какъ хлопчатобумажная.

Въ 1843 году въ Россіи насчитывалось всего 350.000 веретенъ, и годовая выработка одного веретена равнялась 1 пуду пряжи; въ настоящее время число веретенъ достигаетъ приблизительно 5.000.000, и выработка повысилась слишкомъ вдвое. Помимо собственно расширенія производства и улучшенія качественной стороны, съ 70-хъ годовъ замѣчается стремленіе освободить его въ возможной мѣрѣ отъ иностранной зависимости какъ путемъ снабженія фабрикъ машинами русскаго приготовленія и русскимъ сырымъ матеріаломъ, такъ и черезъ постепенную замѣну иностраннаго техническаго персонала русскими техниками.

Ремонтныя мастерскія болѣе крупныхъ мануфактуръ уже не довольствуются въ настоящее время производствомъ ремонтируемыхъ частей, а принялись изготовлять цѣлыя машины; кромѣ того, въ такихъ фабричныхъ центрахъ, какъ Петербургъ, Москва, Иваново-Вознесенскъ и Лодзь, стали возникать спеціальные машиностроительные заводы, снабжающіе наши ткацкія, красильныя, ситценабивныя и аппретурныя отдѣленія необходимыми машинами, но по прежнему продолжаютъ поступать изъ-за границы для нуждъ хлопчатобумажной промышленности машины-двигатели и прядильныя машины.

Въ отношеніи замѣны иностраннаго сырого матеріала отечественнымъ достигнуты уже значительные успѣхи, такъ какъ въ настоящее время $^{1}/_{4}$ перерабатываемаго нашими мануфактурами хлопка приходится на долю среднеазіатскаго и кавказскаго; затѣмъ русскій хлопокъ, разводимый изъ американскихъ сѣмянъ, по длинѣ и крѣпости волокна признается фабрикантами нисколько не уступающимъ американскому, почти одинаково съ которымъ онъ и котируется на биржѣ.

По количеству перерабатываемаго хлопка, Россія занимаетъ теперь третье мѣсто, послѣ Англіи и Германіи, лишь немного уступая послѣдней. Въ качественномъ отношеніи также сдѣланы очень большіе успѣхи: прежде наши хлопчатобумажныя ткани на всемірныхъ выставкахъ оказывались хуже всѣхъ другихъ государствъ, а теперь нисколько не уступаютъ лучшимъ англійскимъ и французскимъ, не говоря уже о нѣмецкихъ.

Общее количество хлопка, перерабатываемаго теперь русскими мануфактурами, достигаетъ $12^{1}/_{2}$ милл. пуд. (около $^{1}/_{10}$ всего потребляемаго въ Европѣ и Америкѣ количества), изъ которыхъ въ четырехлѣтіе 1891—1894 г. свыше 9 милл. приходилось на долю американскаго, египетскаго, остъ-индскаго и персидскаго хлопковъ—среднихъ сортовъ ихъ (middling, good middling, middling fair).

Сопоставленіе привоза хлопка-сырца по Европейской границѣ съ 1883 г. по 1894 г. по четырехлѣтіямъ показываетъ, какъ видно изъ прилагаемой таблицы, что, несмотря на возрастающее потребленіе среднеазіатскихъ сортовъ, поступленіе иностраннаго хлопка тоже усиливается.

Привозъ хлопка сырца по Европейской границѣ:

Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	8.090	93.864	1887	10.056	96.436	1891	7.131	69.397
1884	6.277	76.176	1888	6.890	68.248	1892	9.466	85.154
1885	6.378	65.967	1889	8.620	83.509	1893	7.444	62.407
1886	7.248	71.986	1890	7.995	79.121	1894	11.260	89.400
Среднее	6.998	76.998	Среднее	8.390	81.829	Среднее	8.825	76.580

Хлопокъ, поступающій изъ нашихъ среднеазіатскихъ владѣній, какъ то: бухарскій, хивинскій, самаркандскій, ташкентскій, и хлопокъ кавказскій по грубости и небольшой длинѣ волоса, вообще говоря, довольно близко подходитъ къ остъиндскому; но ташкентскій хлопокъ, полученный изъ американскихъ сѣмянъ, уже мало отличается отъ американскаго и для нѣкоторыхъ сортовъ пряжи даже предпочитается этому послѣднему.

Нижепомѣщенныя таблицы привоза пряжи и тканей за періодъ 1883—94 гг. ясно показываютъ, что русскія хлопчатобумажныя издѣлія уже почти совершенно вытѣснили иностранные фабрикаты съ внутреннихъ рынковъ.

Привозъ хлопчатобумажной пряжи (суровой, бѣленой, крашеной, а также швейныхъ и вязальныхъ нитокъ) по Европейской границѣ:

Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	226	10.438	1887	219	9.644	1891	148	4.868
1884	166	8.543	1888	263	10.025	1892	114	3.887
1885	174	7.774	1889	271	9.837	1893	125	4.151
1886	169	7.690	1890	228	8.609	1894	139	4.069
Среднее	184	8.611	Среднее	245	9.529	Среднее	132	4.244

Поступаетъ изъ-за границы главнымъ образомъ пряжа крученая и швейная и вязальныя нитки; однако, съ 90-хъ годовъ, благодаря распространенію выдѣлки тонкихъ номеровъ (номеръ бумажной пряжи опредѣляется числомъ мотковъ въ 1 англійскомъ фунтѣ, при длинѣ каждаго мотка въ 840 ярдовъ) пряжи, ниточное производство тоже начинаетъ быстро развиваться, обѣщая въ недалекомъ будущемъ совершенно избавить отъ необходимости обращаться къ иностранному рынку. Въ теченіе 1883—90 гг. поступало въ среднемъ швейныхъ и вязальныхъ нитокъ по 140 тыс. пуд.; въ 1891—94 гг. средній годовой привозъ не достигаетъ уже и 50 тыс., т. е. сократился въ 2,8 раза. Привозъ хлопчатобумажныхъ тканей (суровыхъ, бѣленыхъ, крашеныхъ, набивныхъ, бархата, плиса, плисовыхъ лентъ) по Европейской границѣ:

Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	45,4	2.866	1887	24,5	1.435	1891	22,4	1.318
1884	38,8	2.699	1888	19,4	1.166	1892	14,3	936
1885	35,0	2.384	1889	27,0	1.617	1893	14,0	874
1886	29,6	1.846	1890	25,5	1.491	1894	16,9	1.084
Среднее	37,2	2.449	Среднее	24,1	1.247	Среднее	16,9	1.053

Поступаютъ преимущественно или особо тонкія ткани, или модный конфекціонный товаръ.

Идутъ затѣмъ изъ-за границы бумажныя басонныя, вязаныя и плетеныя издѣлія, которыхъ въ 1883—86 гг. ввозилось въ среднемъ по 10,5 тыс. пуд. (на 690 тыс. рублей), въ 1887—90 гг. по 6,3 тыс. пуд. (на 400 тыс. руб.), а съ 1890 г., въ виду незначительности привоза, они показываются въ «Обзорахъ внѣшней торговли» уже вмѣстѣ со всякими другими подобными издѣліями, за исключеніемъ шелковыхъ и полушелковыхъ.

Наша хлопчатобумажная промышленность не довольствуется сбытомъ своихъ фабрикатовъ внутри страны, а вывозитъ ихъ также въ другія государства—въ Персію, Турцію, Румынію, Китай и др.; были, правда, отдѣльныя попытки отправлять бумажныя ткани даже въ Южную Америку. Особенный интересъ имѣетъ для насъ персидскій рынокъ, гдѣ русскія хлопчатобумажныя издѣлія составляютъ уже въ настоящее время приблизительно 30% всѣхъ обращающихся тамъ въ продажѣ этого рода товаровъ. Нашимъ коммерсантамъ приходится, однако, выдерживать очень трудную борьбу съ англійскими конкуррентами, пользующимися для доставки своего товара дешевымъ морскимъ путемъ.

Несмотря, однако на то, что иностранныя мануфактуры гораздо лучше обставлены въ отношеніи пользованія капиталомъ, страховки и т. п., вывозъ нашихъ хлопчатобумажныхъ тканей въ Персію съ каждымъ годомъ возрастаетъ, въ виду большей прочности ихъ и лучшей окраски сравнительно съ дешевыми англійскими. Такъ, въ 1887—90 гг. средній годовой вывозъ равнялся приблизительно 48 тыс. пуд., а въ 1891—94 гг. онъ достигаетъ уже 73 тыс., и цѣнность отправляемыхъ въ Персію русскими мануфактуристами хлопчатобумажныхъ издѣлій составляетъ за послѣднее время почти половину общей стоимости вывозимаго по азіатской границѣ этого рода товара.

Принимая во вниманіе, что въ Россіи еще на многихъ мануфактурахъ существуютъ ночныя работы, можно, при сопостановленіи русскаго хлопчатобумажнаго производства съ производствомъ другихъ государствъ, считать, что наши бумагопрядильни располагаютъ въ настоящее время $6^1/_2$ милл. веретенъ и 200 тыс. станковъ, приводя при этомъ работу къ заграничному рабочему году въ 3.000 часовъ (300 дней по 10 часовъ).

Такимъ образомъ, имѣющееся въ Россіи число бумагопрядильныхъ веретенъ составляетъ около $^1/_7$ числа веретенъ англійскихъ мануфактуръ (44 милл. въ 1891 г.) и около $^1/_{13}$ числа веретенъ всего земного шара (87 милл. въ 1891 г.).

Слѣдуетъ замѣтить, что всѣхъ рабочихъ при прядильныхъ и ткацкихъ фабрикахъ въ 1892 году считалось 224.000 человѣкъ, при общемъ годовомъ заработкѣ приблизительно въ 45 милл. руб.

Наши прядильни до послѣднихъ лѣтъ изготовляли почти исключительно пряжу низкихъ и среднихъ, не свыше № 70, номеровъ; теперь, однако, распространяется мало-по-малу и производство высокихъ номеровъ, до №№ 130—140, причемъ явились даже спеціальныя фабрики, работающія только высокіе номера и швейныя нитки. Лучшая пряжа выдѣлывается преимущественно изъ египетскаго хлопка или высшихъ сортовъ американскаго; грубая—изъ смѣси азіатскаго хлопка съ угарами, или съ остъиндскимъ хлопкомъ, или съ остъиндскимъ и низкосортнымъ американскимъ; наконецъ, на пряжу средняго достоинства идетъ обыкновенный американскій хлопокъ—одинъ, или вмѣстѣ съ остъиндскимъ.

Болѣе всего вырабатывается №№ 34—40 утка и №№ 30—34 основы, которые требуются для изготовленія простого миткаля. Послѣдній поступаетъ въ продажу и въ бѣленомъ видѣ подъ названіемъ миткаля отбѣльнаго, коленкора, ланкорда, идущихъ на бѣлье; но большая часть его обращается въ крашеный (коленкоръ цвѣтной, миткаль кубовый, кумачъ и друг.) или набивной (ситецъ, жаконетъ, кретонъ и друг.) товаръ.

Пунцовыя ткани, на ряду съ красивой окраской, отличаются также и большой прочностью. Особеннаго процвѣтанія достигло кумачевое производство во Владимірской губ.

Высокой степени развитія достигло и набивное производство, въ особенности въ Московской, Владимірской, Костромской и Петербургской губерніяхъ. Владимірская и Костромская губерніи первенствуютъ по выдѣлкѣ бѣлевого товара и добротныхъ народныхъ ситцевъ, хотя нѣкоторыя изъ владимірскихъ солидныхъ мануфактуръ вырабатываютъ также превосходно болѣе цѣнные сорта набивныхъ тканей. Многочисленныя ткацкія и ситценабивныя фабрики Московской губ. отличаются крайнимъ разнообразіемъ своихъ издѣлій, отвѣчающихъ самымъ различнымъ вкусамъ: здѣсь повсюду, на ряду съ тканями въ родѣ миткаля, китайки, бязи, нанки, холстинки и т. п., встрѣчаются и относительно дорогія издѣлія, каковы: брилліантинъ, кисея, зефиръ, батистъ, сатинъ, пике, плисъ, салфетки, одѣяла и другія. Набивной товаръ лучшихъ столичныхъ и серпуховскихъ фабрикъ по богатству и изяществу рисунковъ и по совершенству отдѣлки въ состояніи удовлетворить самаго взыскательнаго покупателя. Издѣлія ситцевыхъ мануфактуръ Петербургской губ., имѣющихъ въ виду главнымъ образомъ городского потребителя, если и не уступаютъ въ достоинствѣ ткани московскимъ ситцамъ, все же не могутъ сравняться съ ними въ отношеніи разнообразія рисунковъ и колеровъ.

Кромѣ того, русская хлопчатобумажная промышленность сдѣлала уже крупные успѣхи въ изготовленіи бумазеи, бумажнаго трико и другихъ подобныхъ матерій, отчасти замѣняющихъ для небогатыхъ людей сравнительно дорогія шерстяныя, несмотря на то, что производство тяжелаго бумажнаго товара началось у насъ лишь въ началѣ 70-хъ годовъ. Такъ какъ на утокъ этихъ тяжелыхъ тканей—въ видахъ удешевленія—стали употреблять бумагопрядильные отбросы, изъ которыхъ легче сработать пряжу, пользуясь машинами, употребляемыми при выдѣлкѣ шерстяной аппаратной пряжи, чѣмъ спеціально-бумагопрядильнымъ ассортиментомъ, новое производство обусловило возникновеніе многихъ фабрикъ, занявшихся изготовленіемъ исключительно отпадочнаго утка. Въ настоящее время, за недостаткомъ отпадковъ, привозъ каковыхъ изъ-за границы стѣсненъ тарифомъ 1891 г., утокъ вырабатывается изъ смѣси отпадковъ съ низкосортнымъ хлопкомъ. За послѣднія 15 лѣтъ развилась еще въ Польскомъ и Московскомъ районахъ выдѣлка вигоневой пряжи изъ смѣси крашенаго хлопка съ 2—10% шерсти, мѣсто которой въ дешевыхъ сортахъ заступаетъ некрашеный хлопокъ или льняной очесъ; работается этого рода пряжа тоже какъ аппаратная. Если ко всему этому присоединить несомнѣнные успѣхи, достигнутые въ выработкѣ мебельныхъ и драпировочныхъ тканей, въ производствѣ бумажнаго тюля, въ окраскѣ и отдѣлкѣ бархата, а равно и явное въ послѣднее время стараніе фабрикантовъ, работающихъ на городское населеніе, сообразовать рисунки, окраску и другія качества своего товара съ требованіями моды,—станетъ понятнымъ необычайный ростъ этой мануфактурной отрасли, издѣлія которой, отличаясь дешевизной, въ состояніи въ то же время служить самымъ разнообразнымъ потребностямъ покупателей.

Льняныя, пеньковыя и джутовыя издѣлія.

Если хлопчатобумажное производство и занимаетъ, благодаря особенной дешевизнѣ и крайнему разнообразію своихъ тканей, наиболѣе выдающееся по производительности мѣсто среди другихъ отраслей мануфактурной промышленности, то это нисколько не умаляетъ крупнаго значенія нашего кореннаго производства льняныхъ и пеньковыхъ издѣлій, пользующагося къ тому же, въ качествѣ сырья, почти исключительно русскимъ волокнистымъ матеріаломъ. Предшествовавшее угнетенное положеніе полотняной промышленности, бывшее результатомъ быстраго распространенія въ народѣ хлопчатобумажныхъ тканей и появленія на заграничныхъ рынкахъ успѣшно конкуррировавшихъ съ русскими полотнами полотенъ англійскихъ мануфактуръ, которыя до половины 40-хъ годовъ, вслѣдствіе существовавшаго въ Англіи запрещенія вывоза прядильныхъ машинъ, могли быть лучше, чѣмъ гдѣ либо, обставлены въ техническомъ отношеніи, побудило правительство

193

прійдти къ ней на помощь съ цѣлымъ рядомъ мѣропріятій (1837—1843 гг.) до основанія образцовой казенной льнопрядильни (Александровской) и предоставленія разнаго рода привиллегій первымъ фабрикантамъ включительно. Большой спросъ холста на нужды арміи въ Крымскую кампанію и хлопковый кризисъ 60-хъ годовъ обусловили такое развитіе льняной промышленности, что, помимо оживленія дѣлъ въ существующихъ фабрикахъ, возникло нѣсколько новыхъ прядиленъ въ Костромской, Ярославской и другихъ губерніяхъ, и съ тѣхъ поръ механическое льнопряденіе начинаетъ быстро расти, опережая нѣсколько фабричную выдѣлку тканей, хотя и послѣдняя дѣлаетъ видные успѣхи какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи. Преимущественное развитіе перваго производства объясняется тѣмъ, что механическая пряжа нашла за это время хорошій сбытъ среди мѣстныхъ кустарей, которые предпочли совсѣмъ отказаться отъ ручного пряденія и занялись исключительно тканьемъ и отдѣлкой полотенъ.

Что касается пенькопрядильнаго и канатнаго производствъ, они съ начала текущаго столѣтія постепенно возрастаютъ, причемъ до конца 70-хъ годовъ возрастаетъ и отпускъ за границу пеньковыхъ издѣлій; затѣмъ, однако, отпускъ этотъ начинаетъ клониться къ упадку, въ какомъ находится и въ настоящее время.

Русскія льняныя мануфактуры потребляютъ не менѣе $^{1}/_{7}$ части всего годового сбора льняного волокна въ Россійской имперіи, достигающаго въ среднемъ 17,5 милл. пудовъ (болѣе половины сбора во всемъ свѣтѣ), изъ которыхъ за послѣдніе годы свыше 11 милл. пудовъ уходило на заграничные рынки, а остальное количество перерабатывалось, наряду съ фабриками, крестьянами у себя на дому для разныхъ своихъ надобностей или же кустарями тѣхъ немногихъ губерній, гдѣ, за отдаленностью льнопрядиленъ и вслѣдствіе исключительной дешевизны женскаго труда въ зимнюю пору, еще держится ручное пряденье. Русскіе льны въ большей своей части—стланцы, т. е. обработаны разстилкой по землѣ, и лишь западный районъ (Псковская, Лифляндская, Ковенская, Витебская и др. губ.) поставляетъ льны водяной мочки (моченцы). Волокно нашихъ моченцевъ отличается въ общемъ большею крѣпостью и однородностью сравнительно со стланцами, но оно грубѣе и уступаетъ имъ также въ маслянистости.

На пенькопрядильныхъ и канатныхъ заводахъ параерабатывается ежегодно до 3 милл. пудовъ пеньки; изъ остающихся 5,5 милл. (общій сборъ равняется 8,5 милл. пуд. или 40% міроваго) уходитъ милліона три за границу, а остатокъ утилизируется самими производителями.

Привозъ заграничной пряжи почти съ каждымъ годомъ постепенно понижается, и за послѣдніе годы не превышаетъ, въ среднемъ, 5.000 пуд. въ годъ.

Изъ-за границы идетъ главнымъ образомъ основная пряжа, №№ 90—130, и уточная №№ 80—150, хотя продолжающееся сокращеніе привоза свидѣтельствуетъ о постепенно развивающемся у насъ изготовленіи тонкихъ номеровъ.

Что касается канатовъ, бечевокъ и пр., привозъ этихъ предметовъ за послѣднее время даже повысился, въ виду усилившагося у насъ спроса на канаты изъ манильской пеньки и на тонкіе сорта бечевокъ; но во всякомъ случаѣ онъ остается ничтожнымъ по сравненію съ внутренней производительностью.

Потребленіе заграничныхъ тканей постепенно уменьшается, и въ послѣднее четырехлѣтіе привозилось, въ среднемъ, ежегодно почти въ 2,5 раза менѣе, чѣмъ въ теченіе 1883—86 гг. Продолжаютъ поступать только высокіе сорта полотенъ, батистъ, дорогое столовое бѣлье, платки, пеньковыя и джутовыя мебельныя матеріи, а также вязаныя и плетеныя издѣлія.

Что касается отпуска нашихъ издѣлій на европейскіе рынки, онъ далеко уже не имѣетъ того значенія, какъ въ прежнее время; тѣмъ не менѣе и теперь общая цѣнность вывозимыхъ издѣлій достигаетъ 2 милл. руб., не считая развившагося въ послѣднія двѣнадцать лѣтъ экспорта по азіатской границѣ, оцѣниваемаго въ $^{1}/_{2}$ милл. руб. Главными предметами вывоза служатъ фабрикаты канатнаго и веревочнаго производства, холстъ и пеньковая пряжа.

Въ 1892 году русскія льняныя мануфактуры располагали, по свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, 237.522 прядильными веретенами и 11.218 ткацкими станками (число прядильныхъ веретенъ возросло за 12 лѣтъ почти на 40%); рабочихъ, по тѣмъ же свѣдѣніямъ, насчитывалось 45.707 человѣкъ (изъ нихъ 20.874 занято при льнопрядильняхъ и 24.833 — при полотняныхъ фабрикахъ) или на 30% больше, чѣмъ за десять лѣтъ передъ тѣмъ.

Для сопоставленія русскаго производства льняныхъ тканей съ таковымъ же производствомъ другихъ государствъ, приводимъ, какъ это было сдѣлано въ предыдущей главѣ, работу къ заграничному рабочему году въ 3.000 час.; при этомъ условіи, принимая во вниманіе ночныя работы, можно считать общее число льнопрядильныхъ веретенъ равнымъ 400.000, а число ткацкихъ станковъ—19.000 слишкомъ. Такимъ образомъ, по количеству имѣющихся въ распоряженіи техническихъ средствъ, Россія очень близко подходитъ къ Франціи, уступающей въ этомъ отношеніи среди другихъ европейскихъ государствъ только Англіи, которая располагаетъ приблизительно 1.200.000 веретенъ и болѣе чѣмъ 50.000 ткацкихъ станковъ.

Что касается общаго годового оборота нашей полотняной промышленности, то, зачисляя въ него и оборотъ джутоваго производства (около 5 милл.), въ виду того, что обработка джуты имѣетъ мѣсто на льняныхъ мануфактурахъ, слѣдуетъ принять его, по крайней мѣрѣ, въ 25 милл. руб.

Канатныхъ заводовъ и фабрикъ, работающихъ парусныя полотна и пеньковые мѣшки, насчитывалось въ 1892 году въ Европейской Россіи и Сибири 223 съ 5.919 рабочими; годовой оборотъ въ періодъ 1889—92 гг. достигалъ почти 5,3 милл. руб., но такъ какъ подобныя же издѣлія изготовляются также въ большомъ количествѣ при пенькотрепальняхъ, о производительности которыхъ не имѣется сколько-нибудь опредѣленныхъ данныхъ, точнѣе будетъ измѣрять его 6 милл. руб.

Помимо значительно развившейся съ 80-хъ годовъ выдѣлки высокосортныхъ полотенъ, которыя ни въ чемъ не уступаютъ соотвѣтствующимъ заграничнымъ, крупные успѣхи достигнуты также въ производствѣ камчатнаго столоваго бѣлья, предполагающемъ уже большое искусство: нѣкоторыя изъ фабрикъ, занятыхъ этимъ производствомъ, довольствовавшіяся ранѣе пряжей не выше № 90, въ настоящее время пріобрѣтаютъ № 130 на основу и № 150 на утокъ; благодаря введенію въ обращеніе новыхъ приспособленій, явилась возможность перейти къ механическому тканью даже при выработкѣ очень сложныхъ узоровъ, что, конечно, способствовало удешевленію издѣлій; наконецъ, какъ и въ хлопчатобумажномъ дѣлѣ, фабриканты стали гораздо больше заботиться о разнообразіи и изяществѣ рисунковъ. Такимъ образомъ, надо признать, что если примѣненія соотвѣтствующихъ ставокъ таможеннаго тарифа, повысивъ спросъ внутри страны, повели къ сильному оживленію нашей льняной промышленности, то представители ея, ободренные благопріятнымъ положеніемъ дѣлъ, не мало также приложили, съ своей стороны, стараній, чтобы упрочить за собой довѣріе потребителей.

Шерстяныя издѣлія.

Эта отрасль мануфактурной промышленности по размѣрамъ своихъ оборотовъ должна быть поставлена на первомъ мѣстѣ послѣ хлопчатобумажной; тѣмъ не менѣе въ настоящемъ ея состояніи она все еще не въ полной мѣрѣ отвѣчаетъ требованіямъ внутренняго рынка и, слѣдовательно, въ этомъ отношеніи уступаетъ какъ тому, такъ и другому изъ разсмотрѣнныхъ производствъ. Выдѣлка гладкихъ безворсныхъ тканей, началомъ которой считаютъ 30-е года, въ теченіе долгаго періода производилась въ очень скромныхъ размѣрахъ. Со времени Крымской кампаніи обѣ отрасли шерстяной промышленности начинаютъ постепенно—хотя и не безъ нѣкоторыхъ колебаній—развиваться вплоть до 1880 года, послѣ котораго, однако, положеніе суконной фабрикаціи ухудшилось, вслѣдствіе предшествовавшаго перепроизводства товара и нѣсколькихъ неурожаевъ, и въ продолженіе 1883—92 гг. ежегодный оборотъ ея составлялъ лишь $^{1}/_{3}$ оборота 1880 года. Нельзя при этомъ не отмѣтить, что упрочившееся около того времени изготовленіе набивной бумазеи и бумажнаго трико, по цѣнѣ болѣе доступныхъ для небогатыхъ потребителей, чѣмъ шерстяныя, тоже должно было ограничить сбытъ послѣднихъ, тѣмъ болѣе, что, стремясь къ возможному удешевленію продукта, многія мелкія фабрики стали вырабатывать сукна изъ искусственной шерсти, непрочность которыхъ подрывала довѣріе ко всѣмъ вообще недорогимъ сортамъ шерстяныхъ тканей.

Хорошій спросъ на болѣе модныя теперь камвольныя ткани вызвалъ усиленное распространеніе, главнымъ образомъ въ Привислянскомъ краѣ, гребеннаго шерстопряденія.

Наши шерстяныя фабрики для грубыхъ своихъ издѣлій пользуются русской простой шерстью, но среднія же и тонкія употребляютъ отъ $2^{1}/_{4}$ до $2^{1}/_{2}$ милл. пудовъ русской мериносовой и 600 тысячъ пуд. заграничной (всякой—сырой, чесаной и крашенной).

Между другими видами русской мериносовой шерсти штофная, въ равной мѣрѣ пригодная какъ на ткани, не подвергающіяся ворсованью, такъ и на среднесортныя сукна, находитъ наилучшій спросъ у нашихъ фабрикантовъ; для выдѣлки гладкихъ безворсныхъ матерій пріобрѣтается также камвольная или гребенная шерсть. Въ общей своей массѣ русская шерсть почти не содержитъ сортовъ выше secunda, почему за болѣе тонкими сортами приходится обращаться на заграничные рынки.

Въ четырехлѣтіе 1891—94 гг. шерсти всякой (сырой, чесаной, крашеной, а также и искусственной) поступало въ среднемъ каждогодно на 40% болѣе, чѣмъ въ 1883—86 гг., а именно 616 тысячъ пуд. на сумму около 15 милл. руб. При этомъ интересно отмѣтить, что привозъ собственно чесаной шерсти, поднявшись въ 2,5 раза, сравнительно съ 1883—86 гг., уменьшился затѣмъ въ 1,6 раза; это указываетъ, что за послѣдніе годы, наряду съ развитіемъ камвольнаго шерстопряденія (даже относительно скорѣе) развивается также изготовленіе чесанки, хотя и до сихъ поръ оно не покрываетъ еще потребности нашихъ прядильныхъ фабрикъ, и чесаной шерсти поступаетъ изъ-за границы до 100 тысячъ пуд. въ годъ. Привозъ искусственной шерсти къ концу 70-хъ годовъ сильно сократился, и съ 1891 г. искусственная шерсть, въ виду незначительности поступающаго количества, показывается въ «Обзорахъ внѣшней торговли» уже въ одной рубрикѣ съ крашеной.

Камвольная пряжа изготовляется у насъ все еще не въ такомъ количествѣ, чтобы покрыть сполна потребность производства. Сопоставляя, однако, среднія привоза по четырехлѣтіямъ, замѣчаемъ, что послѣдній постепенно понижается, благодаря, конечно, соотвѣтственному развитію нашего камвольнаго шерстопряденія, и въ 1891—94 гг. привозилось въ среднемъ на $1/3$ менѣе, чѣмъ въ 1883—86 гг. — Затѣмъ мы получаемъ изъ-за границы также и камвольныя ткани, но въ незначительныхъ количествахъ, и за время съ 1887 по 1894 г. ихъ поступало каждогодно въ среднемъ почти на 20% меньше, чѣмъ въ 1883—86 гг.

Такимъ образомъ, и здѣсь наблюдается ослабленіе привоза, вызываемое ростомъ нашей собственной фабрикаціи этого рода издѣлій. По количеству больше всего приходитъ разныхъ техническихъ тканей для употребленія на фабрикахъ и заводахъ, а затѣмъ легкихъ модныхъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ матерій и тонкихъ суконъ. Сверхъ того, по азіатской границѣ, по свѣдѣніямъ, относящимся къ 1891—94 гг., ввозится каждогодно въ среднемъ по 240 тысячъ пуд. грубой шерсти-сырца, цѣнностью въ 1 милліонъ руб., и на 700 тыс. р. разныхъ шерстяныхъ матерій (главнымъ образомъ ковровъ). Такимъ образомъ, общая цѣнность привоза шерсти, шерстяной пряжи и издѣлій по обѣимъ границамъ измѣряется крупной суммой въ 27 милл. руб., 60% которой составляетъ стоимость шерсти, 28%—стоимость пряжи и лишь 12% приходится на издѣлія.

Что касается вывоза русскихъ фабрикатовъ, то по европейской границѣ онъ представлялся въ теченіе 1883—94 гг. въ такомъ видѣ:

Годы.	Шерстян. издѣлія всякія.	Въ томъ числѣ: Сукно.	Въ томъ числѣ: Войлокъ.
	Въ тысячахъ пудовъ.		
1883	25,5	3,9	17,4
1884	23,5	2,6	15,6
1885	46,4	24,0	20,2
1886	33,5	13,3	18,3
Среднее	32,2	10,9	17,9
1887	30,1	1,4	26,4
1888	36,9	7,4	27,9
1889	49,4	15,5	32.6
1890	34,5	10,1	23,5
Среднее	37,7	8,6	27,6
1891	32,7	6,2	25,5
1892	30,3	6,2	23,0
1893	47,0	12,0	32,0
1894	40,0	18,0	19,0
Среднее	37,5	10,6	24,9

Общее количество отпускаемыхъ издѣлій въ послѣднія 8 лѣтъ было на 14% выше, чѣмъ въ 1883—86 гг.,—увеличился преимущественно отпускъ войлока. Кромѣ вывоза по европейской границѣ, оцѣниваемаго за послѣднее время въ 1.000.000 руб., вывозится еще на 1.300.000 руб. сукна, войлока, ковровъ по азіатской границѣ. Цѣнность отпускаемыхъ издѣлій составляетъ лишь $3/5$ цѣнности поступающихъ изъ-за границы.

По свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, наша шерстяная промышленность располагала въ 1892 году 581.508 веретенами и 34.650 ткацкими станками, такъ что съ 1879 г., когда насчитывалось около 310.000 веретенъ и приблизительно 26.000 ткацкихъ станковъ, количество первыхъ почти удвоилось, а количество станковъ возросло на $1/3$. Общее число рабочихъ, занятыхъ на шерстяныхъ фабрикахъ, заходитъ за 100.000.

Хотя наши суконныя фабрики приготовляютъ, главнымъ образомъ, низкіе и средніе сорта суконъ, тѣмъ не менѣе немало вырабатывается и болѣе цѣнныхъ суконъ и другихъ валяныхъ тканей, каковы: драпъ, трико, касторъ, сатинъ и пр. Къ сожалѣнію, на утокъ валяныхъ тканей вмѣстѣ съ шерстью натуральной стали употреблять въ разныхъ пропорціяхъ шерсть искусственную, получаемую путемъ переработки шерстяного тряпья. Примѣненіе пряжи изъ искусственной шерсти можетъ быть полезно развѣ только въ качествѣ нижняго утка, вообще же введеніе этой шерсти дурно сказывается на прочности ткани.

Подъ вліяніемъ моды, за послѣднія 20 лѣтъ безворсныя шерстяныя и смѣшанныя ткани стали находить себѣ въ болѣе состоятельныхъ слояхъ населенія гораздо лучшій сбытъ, чѣмъ употреблявшіяся до того сукна и сукноподобныя ткани. Фабрикація гладкихъ тканей сосредоточена преимущественно въ Московской губ. и въ Польскомъ краѣ, кромѣ ходовыхъ болѣе дешевыхъ тканей, въ родѣ: барежа, кашемира, сатина, рипса, люстрина, камлота, муслина и т. п., столичныя фабрики изготовляютъ также разныя модныя дамскія матеріи, а также дорогія мебельныя ткани, причемъ многія изъ этихъ издѣлій по достоинству своему могутъ быть смѣло поставлены на ряду съ соотвѣтствующими заграничными. Хотя для выдѣлки камвольныхъ тканей и привозится еще иностранная пряжа, во всякомъ случаѣ замѣна этой послѣдней пряжей собственнаго изготовленія должна произойти въ самомъ непродолжительномъ времени, такъ какъ и теперь наши прядильни вырабатываютъ съ успѣхомъ камвольную пряжу до № 100 (номеръ опредѣляется числомъ мотковъ, длиною въ 1.000 метровъ каждый и составляющихъ вмѣстѣ 1 килограммъ) всѣхъ добротъ отъ С до ААА, причемъ для добротъ АА и ААА (№№ 64—100) выписывается заграничная шерсть (буэкосъ—апресъ, сидней, аделаидъ, портъ-филиппъ), для добротъ же А, В, С (до № 74), составляющихъ $3/4$ общаго производства, употребляется обыкновенно русская.

Фабричное производство ковровъ значительно подвинулось впередъ въ послѣднія 15 лѣтъ; однако, необходимость выписывать изъ-за границы основы съ напечатанными рисунками, при выдѣлкѣ фасонныхъ ковровъ, и обращаться туда же за болѣе сложными картонами, въ случаѣ работы жакардовыхъ, заставляетъ нашихъ фабрикантовъ держаться преимущественно изготовленія простыхъ сшивныхъ ковровъ и дорожекъ, могущихъ до извѣстной степени конкуррировать съ сильно распространенными въ Россіи, благодаря доступной цѣнѣ, войлочными набивными коврами.

Если производство суконъ и другихъ валяныхъ издѣлій можетъ быть и теперь уже признано вполнѣ, во всѣхъ его стадіяхъ, отвѣчающимъ внутренней потребности, то быстрое развитіе выдѣлки камвольной пряжи въ послѣднее 10-ти-лѣтіе позволяетъ надѣяться, что скоро и производство камвольныхъ тканей освободится въ значительной мѣрѣ отъ иностранной зависимости.

Шелковыя издѣлія.

Независимо отъ всѣхъ остальныхъ условій, одна исключительная цѣнность шелка среди другихъ прядильныхъ матеріаловъ должна ограничивать производство изъ него издѣлій, которыя къ тому же являются предметами роскоши, а не настоятельной необходимости; сообразно съ этимъ и русское производство таковыхъ занимаетъ въ количественномъ отношеніи послѣднее мѣсто въ ряду другихъ отраслей мануфактурной промышленности. До конца 60-хъ годовъ шелкоткацкая промышленность находилась исключительно въ русскихъ рукахъ и обходилась безъ иностранныхъ мастеровъ; въ эту пору, однако, многія фабрики, славившіяся когда-то своей искусной работой, вынуждены были, въ силу разныхъ обстоятельствъ, или совсѣмъ закрыться, или отойти на задній планъ, уступая свое мѣсто новымъ заведеніямъ иного характера, съ лучшею техническою обстановкою, которыя стали основываться у насъ прибывшими изъ Ліона фабрикантами и мастерами и въ настоящее время представляютъ уже видныя мануфактуры.

Наши шелкоткацкія фабрики перерабатываютъ главнымъ образомъ миланскій, туринскій, китайскій, среднеазіатскій и кавказскій шелка.

Привозъ шелка-сырца и крученаго по европейской границѣ (въ тыс. пуд.) представляется за 1883—94 гг. въ такомъ видѣ: грежа и буръдесуа въ среднемъ за 1883—86 гг.—2,3, 1887—90 гг.—10,9 и 1891—94 гг.—30,1; трама, органсина, а также швейнаго и очесочнаго шелка за 1883—87 гг.—22,4, 1887—90 гг.—25,1 и 1891—94 гг.—21,7.

Общая цѣнность привозимыхъ матеріаловъ за послѣдніе годы доходила до 1,7 милл. руб. въ годъ.

Привозъ шелковыхъ и полушелковыхъ тканыхъ, вязаныхъ и басонныхъ издѣлій по европейской границѣ за 1883—94 гг. уясняется изъ нижеслѣдующей таблицы:

Годы.		Ткани шелковыя и полушелковыя.		Вязаныя и басонныя издѣлія.		Всего.	
		Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
Въ среднемъ	1883 — 86	3,3	1.719	1,4	274	4,7	1.993
»	1887 — 90	2,8	1.308	1,2	260	3,9	1.568
»	1891 — 94	2,7	1.238	мен. 500 п.	130	—	1.368

Такимъ образомъ, ввозъ издѣлій, въ среднемъ, равномѣрно сокращается и въ послѣдніе годы былъ приблизительно на 30% ниже, чѣмъ въ 1883—86 гг.; въ первой графѣ собраны шелковые и полушелковые платки, модныя матеріи, бархатъ, плюшъ и ленты.

По свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, въ 1892 году на шелковыхъ и парчевыхъ фабрикахъ имѣлось 10.342 ткацкихъ станка, а число рабочихъ достигало 19½ тысячъ.

Общій годовой оборотъ шелкоткацкаго, парчеваго и позументнаго производства можетъ быть оцѣненъ приблизительно въ 20 милл. руб.; болѣе точный подсчетъ затруднителенъ въ виду существованія множества мелкихъ шелкоткацкихъ заведеній, о производительности которыхъ не имѣется опредѣленныхъ свѣдѣній.

Повышеніе пошлины на крученый шелкъ вызвало устройство въ теченіе какихъ нибудь трехъ лѣтъ 14 крутиленъ, могущихъ доставить до 20.000 пуд. крученаго шелка; такимъ образомъ, уже сдѣланъ крупный шагъ къ освобожденію въ этомъ отношеніи нашего шелкоткачества отъ иностранной зависимости.

Къ числу важныхъ нововведеній послѣдняго времени слѣдуетъ отнести крашеніе обыденныхъ матерій въ кускахъ, что на ряду съ развитіемъ механическаго тканья не мало содѣйствовало удешевленію производства и тѣмъ облегчило до извѣстной степени для шелковыхъ издѣлій конкурренцію съ вошедшими въ моду легкими шерстяными тканями. Шелкоткацкія фабрики Московской губерніи, гдѣ особенно развито это производство, вырабатываютъ самый разнообразный чисто шелковый и смѣшанный товаръ, какъ то: всевозможныхъ цвѣтовъ атласъ, муаръ, фай, сюра, газъ, саржу, канаусъ, тармаламу, дамассе, репсъ, бархатъ, плюшъ, платки, мебельныя и драпировочныя матеріи, ленты и пр., причемъ издѣлія нѣкоторыхъ нашихъ мануфактуръ нисколько не уступаютъ, ни въ достоинствѣ ткани, ни въ отчетливости исполненія рисунковъ, произведеніямъ знаменитыхъ ліонскихъ фабрикъ. Но самыя художественныя издѣлія доставляетъ наше парчевое производство, издавна утвердившееся въ Москвѣ и ея окрестностяхъ и имѣвшее возможность, благодаря обезпеченному сбыту, постоянно совершенствовать выдѣлку своихъ великолѣпныхъ тканей.

Бѣлильное, красильное, набивное и отдѣлочное производства.

По характеру внѣшней отдѣлки товара въ нашей мануфактурной промышленности надлежитъ различать три округа—московскій, привислянскій и петербургскій.

Московскій районъ, съ подмосковными губерніями (Рязанской, Владимірской и Тверской), стоитъ на первомъ мѣстѣ въ фабрикаціи какъ простыхъ ситцевъ, плательныхъ кретоновъ, такъ и болѣе дорогихъ набивныхъ товаровъ, батиста, армюра и лѣтнихъ ажурныхъ тканей, равно какъ и въ фабрикаціи сатиновъ, фасонныхъ легкихъ и тяжелыхъ матерій, гладкихъ и съ начесомъ. Яркость красокъ, чистота исполненія рисунковъ при разнообразіи, доходящемъ до шестнадцати цвѣтовъ—особенно въ мебельныхъ кретонахъ, выборъ самыхъ рисунковъ и особенно отдѣлка, какой достигаютъ лишь мюльгаузенскія мануфактуры, доведены здѣсь до высокой степени совершенства. Московскій районъ особенно усовершенствовался въ выдѣлкѣ тонкихъ суконныхъ и гребенныхъ, не валяныхъ конфекціонныхъ товаровъ съ прекрасной окраской и отдѣлкой.

Привислянскій районъ (относя сюда и Гродненскую губернію) прекрасно усовершенствовалъ отпадочное бумажное производство и спеціально набивку, крашеніе и отдѣлку тканей изъ отпадковъ. Бумазея, маринъ, бумажная фланель, байка, бумажный бархатъ въ громадномъ выборѣ рисунковъ, съ прекрасной отдѣлкой, подражающей вполнѣ шерстянымъ образцамъ, затѣмъ вигоневыя издѣлія (съ 5—10% шерсти), полушерстяныя трико и лѣтній конфекціонный товаръ, шерстяныя, легкія и солидныя сукна, драпъ и пальтовый товаръ, шерстяныя и бумажныя одѣяла, такіе же платки, пледы, шерстяной трипъ и шелковый бархатъ и плюшъ—вотъ товары, характеризующіе привислянскій районъ. Отличная окраска и прекрасная отдѣлка, при громадномъ разнообразіи рисунковъ тканей, доставляетъ большую и заслуженную славу привислянскому району.

Третій районъ—петербургскій, съ прилегающей къ нему Эстляндской губерніей, является, такъ сказать, золотой серединой между двумя предъидущими. Здѣсь есть прекрасные представители шерстяной промышленности, лучшіе въ Россіи по красотѣ, прочности и отдѣлкѣ товаровъ, есть очень хорошія ситцевыя фабрики, но все остальное представляетъ значительную посредственность, подражающую Москвѣ и, обыкновенно, весьма сильно отстающую отъ нея.

Кромѣ этихъ трехъ районовъ существуютъ у насъ многія единичныя фабрики или небольшія мѣстечки съ мануфактурной промышленностью, но здѣсь уже наблюдается или подражаніе крупнымъ центрамъ, или же выработка мѣстныхъ, изстари ведущихся образцовъ.

Успѣхи бѣлильнаго производства. Въ бѣленіи волоконъ растительнаго происхожденія сдѣланы были за послѣднія 10 лѣтъ значительные успѣхи, направленные главнымъ образомъ къ сокращенію времени отбѣлки волоконъ и черезъ то, а отчасти черезъ экономію въ матеріалахъ, — и къ сокращенію издержекъ по производству. Главныя двѣ операціи бѣленія бумажныхъ и отчасти льняныхъ волоконъ, а именно: 1) отварка или бученіе въ котлахъ со щелочами и 2) дальнѣйшая затѣмъ обработка бѣлильными солями—сильно видоизмѣнились за послѣднее время.

По первой операціи на всѣхъ почти фабрикахъ введенъ процессъ отварки съ ѣдкими щелочами. Успѣхи же по второй операціи бѣленія выразились введеніемъ электрическаго бѣленія вмѣсто употреблявшейся до того времени для этой цѣли бѣлильной извести. Приборы для отварки товара въ ѣдкихъ щелочахъ системы Маттера и Платта съ телѣжками и Гаубальда нашли себѣ, особенно первые, широкое примѣненіе въ Россіи и вполнѣ себя оправдали на практикѣ.

Способъ электрической отбѣлки растительныхъ волоконъ введенъ какъ при отбѣлкѣ хлопчатобумажныхъ тканей и пряжи, такъ и особенно при бумагодѣлательномъ производствѣ для отбѣлки бумажной массы, и все болѣе и болѣе находитъ себѣ примѣненіе въ техникѣ, въ виду удобствъ быстраго, по мѣрѣ надобности, полученія бѣлильныхъ солей.

При бѣленіи льняныхъ волоконъ должно быть отмѣчено, какъ нововведеніе, примѣненіе бучильныхъ котловъ Маттера и Платта, дающихъ ровное и болѣе совершенное отвариваніе и вслѣдствіе этого лучшую отбѣлку льняныхъ фабрикатовъ, особенно пряжи, и кромѣ того — большее распространеніе бѣлильныхъ солей, вмѣсто единственнаго въ прежнее время способа бѣлки выстилкою на лугъ.

Въ бѣленіи шерстяныхъ и шелковыхъ тканей за послѣднія 5 лѣтъ можно было наблюдать введеніе сѣрнистыхъ солей (кислотами разлагаемыхъ въ водѣ въ бѣлильныхъ баркахъ), и, какъ новость, введеніе перекиси водорода, какъ бѣлящаго элемента, вмѣсто прежнихъ сѣрнистыхъ газовъ. Но вообще отбѣлка производится въ сѣрнистыхъ камерахъ, по старымъ способамъ.

Успѣхи красильнаго производства. Громадный успѣхъ, сдѣланный въ теченіе послѣднихъ десяти лѣтъ въ технологіи красильныхъ веществъ открытіемъ новаго ряда пигментовъ (азо- и особенно діазо-пигментовъ), въ полной мѣрѣ проявилъ себя и въ нашей красильной промышленности, особенно въ фабрикаціи товаровъ краснаго, голубого и коричневаго оттѣнковъ.

Начиная съ 1884 года, введеніе въ крашеніе сначала «конговой» красной краски, затѣмъ всевозможныхъ «пурпуриновъ» распространилось въ теченіе двухъ-трехъ лѣтъ повсемѣстно, и громадное количество дешеваго «кумача», кубовыхъ и коричневыхъ товаровъ явилось на рынкѣ. Спустя 5 лѣтъ, былъ найденъ способъ полученія красной краски непосредственнымъ образованіемъ ея на волокнѣ, съ помощью такъ называемаго діазо-соединенія анилина на тканяхъ, предварительно пропитанныхъ нафтоломъ. При этомъ способѣ, все время ведущемся на холоду, получались цвѣта очень прочные и яркіе, сначала, впрочемъ, слишкомъ оранжевые, но, благодаря дальнѣйшимъ усовершенствованіямъ, въ настоящее время они нисколько не уступаютъ настоящему кумачу.

Не лишнее упомянуть, что такое же, а въ началѣ и еще большее распространеніе у насъ получило примѣненіе другого діазо-соединенія, дающаго яркій бордовый оттѣнокъ на бумажныхъ тканяхъ, характерно отмѣченный названіемъ «лафита».

Слѣдуетъ замѣтить, что и въ кумачной ализариновой техникѣ крашенія сдѣланы и получили полное распространеніе значительныя усовершенствованія, во-первыхъ, въ видѣ упрощенія самаго способа введеніемъ припарокъ, протравленныхъ рициновыми кислотами, волоконъ въ запаркахъ — континю, затѣмъ мордансированіемъ въ сильно основныхъ глиноземныхъ морданахъ и непосредственнымъ затѣмъ, безъ просушки, окрашиваніемъ въ ализаринѣ, — во-вторыхъ, введеніемъ въ крашеніе сухого ализарина, лучше и быстрѣе выбираемаго волокномъ при крашеніи, и, наконецъ, введеніемъ щелочнаго запарнаго способа вытравки кумачныхъ плюсовъ вмѣсто бывшаго холоднаго способа съ помощью бѣлильныхъ солей.

Примѣненіе другихъ ализариновыхъ грунтовъ (изъ коричневаго, зеленаго, синяго, оранжеваго и комбинаціи этихъ ализариновъ) нашло у насъ также широкое примѣненіе въ послѣдніе четыре года, особенно съ изобрѣтеніемъ запарныхъ вытравокъ (съ помощью кислорода in statu nascenti при запариваніи).

Одновременно съ этимъ шло и увѣнчалось полнымъ успѣхомъ и другое направленіе красильной техники: именно удачно были разрѣшены задачи болѣе прочнаго фиксированія анилиновыхъ пигментовъ на тканяхъ и особенно полученія вытравныхъ анилиновыхъ грунтовъ.

Въ крашеніи шерстяного и шелковаго товара сдѣланы также значительные успѣхи, во-первыхъ, введеніемъ въ красильную технику ализариновъ различныхъ цвѣтовъ (зеленаго, оранжеваго, краснаго и особенно синяго) на хромовыхъ протравахъ, дающихъ абсолютно прочные цвѣта, хотя и нѣсколько дорогіе, а также новыхъ, болѣе прочныхъ азо-пигментовъ, во-вторыхъ, усовершенствованіемъ способовъ и введеніемъ новыхъ приборовъ и, въ-третьихъ, въ частности выдѣленіемъ при окрашиваніи шелка чернаго анилиноваго способа, не дающаго привѣса.

Введеніе синяго ализарина, по наибольшей простотѣ крашенія, а также и дешевизнѣ, при тѣхъ же достоинствахъ, сильно вытѣсняетъ кубовое крашеніе натуральнымъ индиго шерстяныхъ издѣлій и особенно суконъ. Таковой же успѣхъ начинаютъ пріобрѣтать у насъ въ крашеніи и другіе ализарины и особенно церулеинъ и ализарины зеленые для темно-зеленыхъ цвѣтовъ.

Изъ спеціальныхъ новостей красильной и вмѣстѣ бѣлильной техники слѣдуетъ отмѣтить распространяющійся у насъ способъ крашенія пряжи въ початкахъ, шерсти въ прочесанной лентѣ, перемотанной въ бобины, или же прямо въ тазахъ, койлерахъ, а равно окрашиваніе хлопка въ вакуумъ-аппаратахъ. Изъ приборовъ для сей цѣли наибольшее распространеніе получилъ приборъ Обермейера съ циркулирующей красильной жидкостью.

Успѣхи набивного производства выразились какъ въ самыхъ процессахъ полученія набивныхъ товаровъ, такъ и въ приборахъ, при этомъ употребляемыхъ.

Повсемѣстное распространеніе искусственнаго ализарина различныхъ оттѣнковъ и особенно открытіе богатаго класса анилиновыхъ пигментовъ, весьма прочныхъ при фиксированіи на волокнахъ, дало возможность широко воспользоваться запарными красками и окончательно вытѣснить прежній заварной способъ фабрикаціи ситцевъ, какъ очень медленный и очень дорогой. Въ виду послѣдней цѣли всѣ усилія въ набивномъ производствѣ были направлены, съ одной стороны, къ полученію запарныхъ двухсторонныхъ фоновъ, а съ другой стороны—къ полученію подходящихъ резервовъ для расцвѣтки тѣхъ фоновъ. Въ настоящее время у насъ, вмѣстѣ со введеніемъ діазо-красокъ, фиксируемыхъ при температурѣ не выше +30 Ц., сильно распространяется способъ холоднаго фиксированія анилиновыхъ пигментовъ, безъ запариванія или пропуска товара на зрѣльню, именно печатаніемъ тѣхъ пигментовъ по тканямъ, предварительно оплюсованнымъ растворомъ нафтола и рициновыхъ кислотъ, и непосредственнымъ затѣмъ пропускомъ на рвотный камень. Быстрота и дешевизна фабрикаціи обѣщаютъ наибольшій успѣхъ этому способу. Самый процессъ печатанія по тканямъ у насъ стоитъ на томъ же уровнѣ, какъ и за границей, причемъ печатными мастерами уже на многихъ фабрикахъ служатъ русскіе, съ успѣхомъ замѣнившіе иностранцевъ.

При этомъ слѣдуетъ упомянуть о большомъ распространеніи у насъ многовальныхъ печатныхъ машинъ, до 16 валовъ включительно, представляющихъ возможность механически воспроизводить разноцвѣтные лучшіе мебельные артиклы, какъ по кретонамъ, такъ и по бумажному бархату; затѣмъ слѣдуетъ отмѣтить большое распространеніе 6—8 вальныхъ машинъ для печатанія модныхъ плательныхъ товаровъ изъ фасонныхъ тканей, и особенно введеніе печатныхъ дубль-машинъ (для одновременнаго на обѣихъ сторонахъ товара печатанія рисунковъ).

За послѣдніе годы все больше распространяются печатныя машины для печатанія пряжи въ моткахъ (иллюминованной), долгое время исключительно ввозившейся изъ-за границы и находящей себѣ широкій сбытъ, благодаря свойству давать красивые пестрые эффекты на вязаныхъ и ковровыхъ издѣліяхъ.

Фабрикація муслинъ-де-леновъ, т. е. набивнаго шерстяного плательнаго товара, почти полностью привозимаго изъ-за границы, стала у насъ также распространяться и добыты значительные успѣхи въ этомъ направленіи на двухъ крупныхъ фабрикахъ Московской и Владимірской губерній.

Набивка клеенокъ столовыхъ и для обивокъ, а также и линолеумныхъ ковровъ, помимо кустарнаго промысла, начинаетъ уже производиться машиннымъ образомъ на крупныхъ фабрикахъ Московской и прибалтійскихъ губерній.

Успѣхи отдѣлочнаго или аппретурнаго производства. Въ отдѣлкѣ товаровъ и особенно хлопчатобумажныхъ и шерстяныхъ наша промышленность сдѣлала также большіе успѣхи Крупныя фабрики старались пріобрѣтать новыя машины съ заграничныхъ лучшихъ машиностроительныхъ заводовъ. Такимъ образомъ, въ теченіе десятилѣтія съ 1882 года у насъ сильно распространились многовальные фрикціонные каландры съ большимъ давленіемъ для отдѣлки лощеныхъ или глянцевыхъ товаровъ,—бительныя или колотильныя машины для товаровъ съ крученой или матовой отдѣлкой, затѣмъ большое распространеніе нашли всевозможныя машины для полученія наворсованныхъ товаровъ, а равно и для ихъ окончательной отдѣлки и также горячіе самопрессы для шерстяныхъ товаровъ, особенно камвольные, а въ послѣднее время—многіе муарные и гофрирные пресса, какъ для отдѣлки шелковыхъ, плюшевыхъ товаровъ, такъ особенно очень много для бумажныхъ модныхъ тканей.

Требованія публики еще въ началѣ 1883—84 годовъ ограничивались крѣпкой отдѣлкой какъ бѣлья, такъ и цвѣтныхъ тканей, крашеныхъ и набивныхъ. Затѣмъ появилось понемногу требованіе на болѣе мягкую отдѣлку, и за послѣдніе два года почти весь бѣлый товаръ, равно какъ окрашенный и весь модный, отдѣлывается мягкой отдѣлкой, болѣе не позволяющей такъ смѣло рѣдкіе, плохіе сорта миткалей сдабривать грубой аппретурой и выдавать ихъ за лучшіе по достоинству. Мокрое крахмаленье, т. е. пропусканье на аппретуру сырого, хорошо отжатаго товара (мокрые каландры), — все это явилось въ послѣдніе года, какъ результатъ требованій публики на товары съ мягкой отдѣлкой. Мода же на гофрированныя ткани, съ появленіемъ шерстяного товара — тулонъ и проч., вызвала большой спросъ на товаръ гофре, который съ успѣхомъ воспроизводится у насъ двоякимъ способомъ: 1) химическимъ, съ помощью печатанія ѣдкой щелочи, сильно съеживающей бумажныя волокна («мерсеризирующей») и черезъ то гофрирующей ткани, и 2) механическимъ, съ помощью сдѣланной извѣстнымъ способомъ гравировки на валахъ каландровъ, придающихъ гофрированный видъ товарамъ при ихъ окончательной отдѣлкѣ. Имитація тканымъ гофрирнымъ тканямъ оказалась весьма совершенной и спросъ на этотъ товаръ все возрастаетъ. Здѣсь умѣстно будетъ упомянуть и о фабрикаціи съ помощью таковаго же тисненія бумажнаго шагреня, два года тому назадъ почти не изготовлявшагося на нашихъ фабрикахъ, теперь же въ значительномъ количествѣ фабрикуемаго на фабрикахъ Петроковской и Московской губерній съ прекраснымъ результатомъ.

Отдѣлка наворсованныхъ тканей, все болѣе и болѣе распространяющихся у насъ, достигла за послѣднія шесть-семь лѣтъ высокой степени совершенства, и товары бумажные (фланель, байка, маринъ и др.), какъ фабрикъ московскаго района, такъ особенно привислянскаго, по своей мягкости, глянцу и изяществу вида не уступаютъ таковымъ же нѣмецкимъ и англійскимъ образцамъ. Такая же прекрасная отдѣлка наблюдается и на пестротканныхъ, подражающихъ камвольнымъ легкимъ издѣліямъ тканяхъ, какъ фланелетъ и проч., съ ничтожнымъ и прекрасно приглаженнымъ начесомъ. Особаго рода бумажно-бархатные мебельные товары уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ появились на фабрикахъ Петроковской губерніи, и прекрасно выдѣлываются съ помощью сильнаго начеса сработанныхъ изъ отпадочной пряжи тяжелыхъ тканей и дальнѣйшей затѣмъ стрижки ихъ на стригальныхъ, какъ для сукна, машинахъ. Напечатанные затѣмъ многовальнымъ мебельнымъ рисункомъ и по запариваніи отлично дегатированные, подобные товары производятъ полный эффектъ бумажнаго манчестера, значительно превосходя его дешевизной. При отдѣлкѣ льняныхъ тканей — теперь почти на всѣхъ полотняныхъ фабрикахъ распространились, несмотря на дороговизну, англійскія бительныя машины съ легкими металлическими пестами, дѣлающими до 300 ударовъ въ минуту и дающими прекрасный видъ тканямъ. Въ отдѣлкѣ шерстяного суконнаго и камвольнаго товаровъ наши мануфактуры достигли высокой степени совершенства, давая разнообразнѣйшіе сорта и виды товаровъ. Введеніе непрерывныхъ самопрессовъ для легкихъ товаровъ, прекрасныхъ дегатирныхъ аппаратовъ для ворсованныхъ сортовъ, вмѣстѣ съ химическимъ способомъ очистки готовыхъ тканей отъ растительныхъ волоконъ (въ карбонизаціонныхъ аппаратахъ), а также тисненіе шерстяныхъ триповъ и узорчатое начесываніе шерстяныхъ тканей и одѣялъ,— вотъ, что можетъ быть отмѣчено при отдѣлкѣ шерстяныхъ издѣлій.

1865 г. 1870 г.

ТОВАРИЩЕСТВО НАРВСКОЙ ЛЬНОПРЯДИЛЬНОЙ МАНУФАКТУРЫ

БЫВШЕЙ ЛЬНОПРЯДИЛЬНОЙ ФАБРИКИ

Барона А. Л. Штиглица.

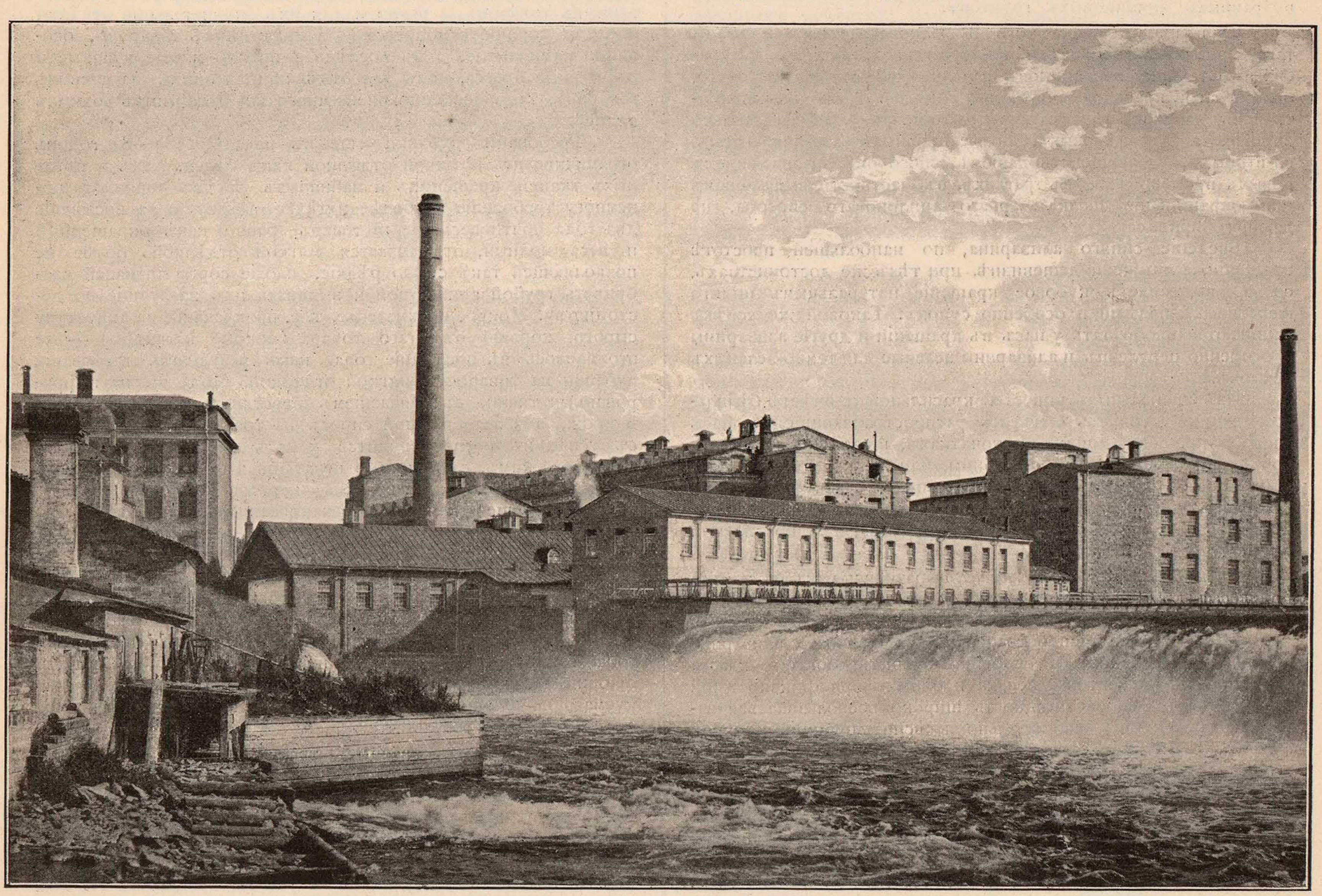
1882 г. 1896 г.

Правленіе Товарищества въ С.-Петербургѣ.

Адресъ для телеграммъ: Милль Петербургъ. Адресъ для телеграммъ: Милль Петербургъ.

Мануфактура находится въ С.-Петербургской губерніи, Ямбургскаго уѣзда, близъ гор. Нарвы.

Адресъ для телеграммъ: Льнопрядильная Нарва.



Нарвская льнопрядильная мануфактура.

Фабрика основана въ 1851 году барономъ Александромъ Людвиговичемъ Штиглицомъ, а въ 1880 г. имъ же учреждено «Товарищество Нарвской льнопрядильной мануфактуры бывшей льнопрядильной фабрики барона А. Л. Штиглица».

Фабрики Товарищества обнимаютъ слѣдующія производства:

1) *Льнопрядильное и льноткацкое*, вырабатывая парусныя полотна, равендуки и брезендуки.

2) *Джуто-прядильное и джуто-ткацкое*, вырабатывая джутовые: упаковочное полотно и мѣшки для сахарнаго песку, соли, хмѣля, зерновыхъ и удобрительныхъ продуктовъ.

3) *Брезентное*. Въ 1891 году перешла въ собственность Товарищества основанная въ 1861 году брезентная фабрика Н. Л. Миллера, находящаяся въ С.-Петербургѣ и вырабатывающая непромокаемые брезенты и брезентную парусину.

Въ теченіе 1896 года Мануфактурою переработано 103.708 пуд. льна и 227.504 пуд. джута.

Товаръ сбывается въ Россіи и частью за границу. Съ 1854 года Мануфактура поставляетъ также всю парусину, потребную для Адмиралтейства.

ПРИ МАНУФАКТУРѢ ИМѢЮТСЯ:

а) Больница на 42 кровати.
б) Училище на 200 учениковъ.
в) Казармы для рабочихъ.
г) Общая столовая на 800 человѣкъ.
д) Сберегательная касса.
е) Библіотека для рабочихъ.
ж) Рисовальные классы для рабочихъ.

На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году Товарищество награждено за свои издѣлія ***повтореніемъ права изображенія Государственнаго герба.***

ТОВАРИЩЕСТВО
НАРВСКОЙ СУКОННОЙ МАНУФАКТУРЫ
бывшей суконной фабрики барона А. Л. ШТИГЛИЦА.

Правленіе и мануфактура: близъ г. Нарвы, Ямбургскаго уѣзда, С.-Петербургской губ. Оптовые склады издѣлій въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Бѣлостокѣ и Варшавѣ.

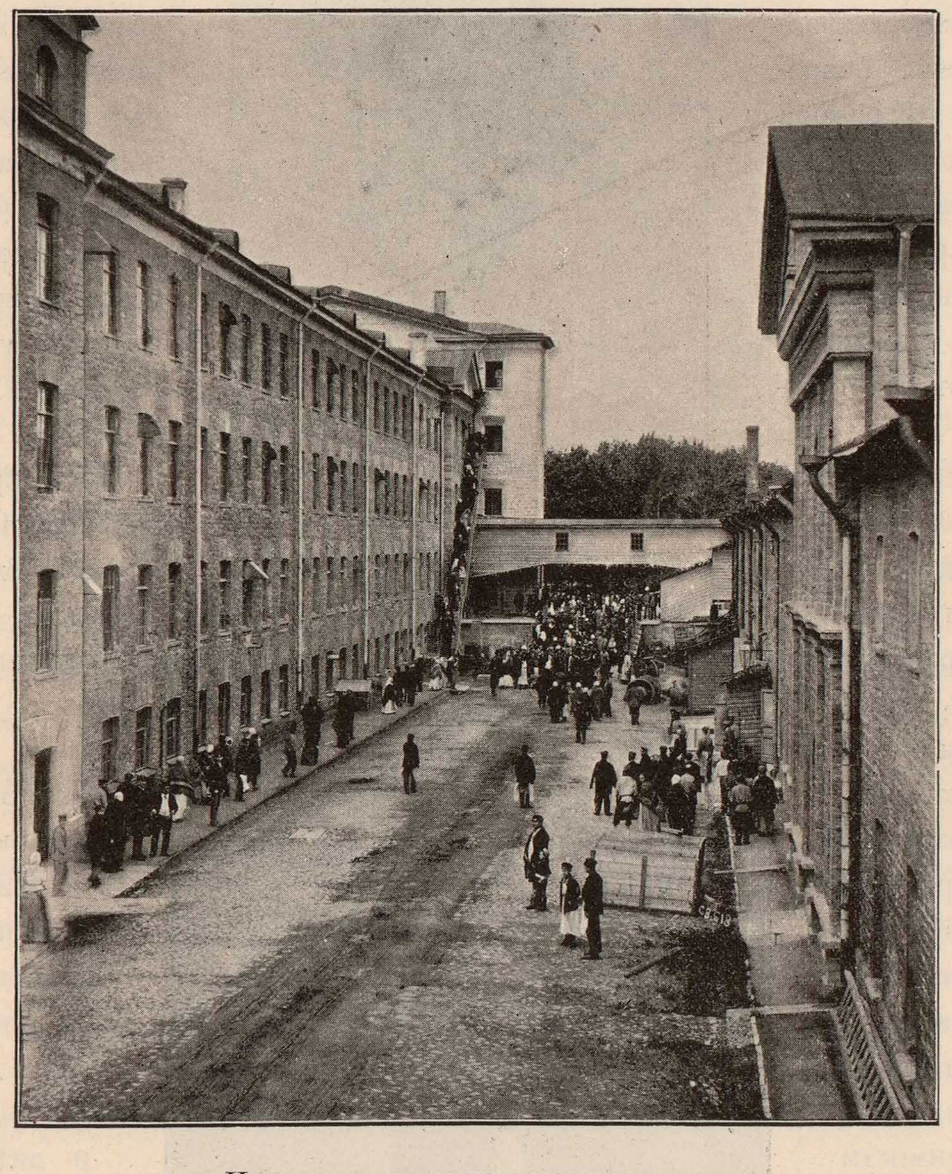
Адресъ для телеграммъ: **Суконная мануфактура — Нарва.**

Въ 1845 году барономъ Александромъ Людвиговичемъ Штиглицъ отъ Высочайше утвержденнаго Общества Нарвской Мануфактуры была пріобрѣтена суконная фабрика на берегу рѣки Наровы, дѣла которой онъ повелъ подъ фирмою: «Суконная фабрика барона А. Л. Штиглицъ и К°».

Отъ 1845 до 1848 года фабрика эта была переустроена и въ теченіе слѣдующихъ десятилѣтій мало-по-малу расширена, такъ что годовое производство ея съ первоначальной цифры 275.000 руб. возрасло свыше 2 милл. руб. въ годъ.

Въ 1880 году Суконная фабрика барона А. Л. Штиглицъ и К° перешла къ **Высочайше утвержденному Товариществу Нарвской Суконной Мануфактуры** бывшей суконной фабрики барона А. Л. Штиглицъ, которое владѣетъ ею и понынѣ подъ этою фирмою.

Съ самаго начала дѣятельности фабрики, какъ при баронѣ Штиглицъ, такъ и по настоящее время, главнѣйшимъ образомъ обращалось особенное вниманіе на производство форменныхъ суконъ высокихъ сортовъ, для обмундированія гг. офицеровъ россійской арміи и гвардіи, что и составляетъ главнѣйшую часть производства мануфактуры, но тѣмъ не менѣе на мануфактурѣ выдѣлываются и высокихъ качествъ сукна для статскихъ.



Нарвская суконная мануфактура.

При мануфактурѣ имѣются:

1) больница съ 50-ю постоянными кроватями и аптекою;

2) баракъ на 100 кроватей совмѣстно съ сосѣднею Нарвской Льнопрядильной Мануфактурой;

3) при больницѣ и баракѣ состоятъ врачъ, фельдшеръ и необходимая прислуга;

4) народная школа въ два отдѣленія на 120 воспитанниковъ. При школѣ 2 учителя, законоучитель, учитель пѣнія и библіотека;

5) два общества пѣнія: русское и эстонское;

6) пожарная команда изъ рабочихъ и служащихъ на мануфактурѣ.

Награды, присужденныя издѣліямъ фабрики за выставки.

1) за С.-Петербургскую мануфактурную выставку 1861 года—большая серебряная медаль;

2) за Московскую мануфактурную выставку 1865 г. — право изображенія Государственнаго герба (на издѣліяхъ и вывѣскахъ);

3) за Международную выставку въ Парижѣ 1867 г.—серебряная медаль;

4) за Всероссійскую мануфактурную выставку въ С.-Петербургѣ 1870 года—право изображенія Государственнаго герба;

5) за Международную выставку въ Вѣнѣ 1873 года—высшая награда, почетный дипломъ;

6) за Международную Выставку въ Филадельфіи 1876 года — отличіе (Certificate of Award);

7) за Международную выставку въ Парижѣ 1878 г.—серебряная медаль;

8) за Всероссійскую промышленную и художественную выставку въ Москвѣ 1882 г. — право изображенія Государственнаго герба;

9) за Всемірную Колумбову выставку въ Чикаго 1893 года—бронзовая медаль при почетномъ дипломѣ,

и 10) за Всероссійскую промышленную и художественную выставку въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 года—повтореніе права изображенія Государственнаго герба.

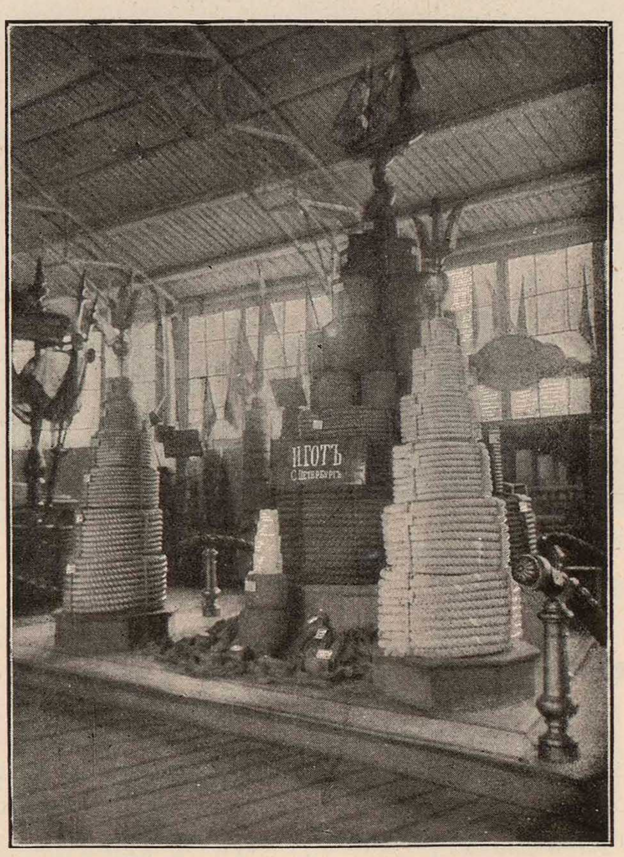
КАНАТНАЯ ФАБРИКА И. ГОТЪ.

С.-Петербургъ, Петровскій Островъ, № 6.

Фабрика основана въ девятидесятыхъ годахъ прошлаго столѣтія Якимомъ Федоровичемъ Готъ, прадѣдомъ теперешняго владѣльца Василія Васильевича Готъ. Время основанія съ точностью опредѣлить нельзя, такъ какъ документы, относящіеся къ учрежденію фабрики, были уничтожены наводненіемъ 7-го ноября 1824 года и, по необходимости, существованіе фабрики оффиціально приходится считать лишь съ 27-го іюля 1800 года, когда участокъ земли, на которомъ находится фабрика, поступилъ въ собственность основателя.

Basile Hoth.
Василій Васильевичъ Готъ.

Первоначально выработка была ручная съ конными приводами и только въ 1836 году поставлена была первая паровая машина, къ которой въ семидесятыхъ годахъ присоединена была вторая и затѣмъ третья паровая машина. Въ настоящее время фабрика имѣетъ собственныя прядильни въ Ржевѣ, Тверской губ., на которыхъ вырабатывается вся потребная для производства канатовъ и проч. пряжа, что освобождаетъ фабрику отъ необходимости пріобрѣтать пряжу на рынкахъ и, благодаря чему, даже при неблагопріятномъ урожаѣ пеньки, фабрика имѣетъ возможность производить изъ года въ годъ болѣе или менѣе одинаково высокій по качеству товаръ. Фабрика производитъ всякаго рода и размѣра канаты, снасти, веревки и лини для корабельныхъ и рыболовныхъ потребностей, буксиры, снасти для сплава лѣса и проч., приводные канаты изъ пеньки, хлопчатой бумаги и манильской пеньки, а также и смоленую паклю (конопать). Весь сырой матеріалъ русскій, смола покупается въ Финляндіи. Сбытъ издѣлій преимущественно происходитъ на отечественныхъ рынкахъ и въ Финляндіи. Кромѣ того, за границею — въ Швеціи, Норвегіи, Даніи, Германіи, Англіи, Греціи, Турціи, а также въ Сѣверной и Южной Америкѣ, Китаѣ и Японіи.



Витрина И. Готъ
на Всероссійской Выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ.

На фабрикѣ работаютъ около 200 человѣкъ и на прядильняхъ въ Ржевѣ до 1.000 человѣкъ. Фабрика имѣетъ два паровыхъ котла для паровыхъ машинъ и одинъ котелъ для нагрѣванія смолы, 3 паровыхъ машины, сложностью въ 100 силъ.

Машины: 13 станковъ мотальныхъ, 6 тягальныхъ, 11 спускальныхъ машинъ, 18 приготовительныхъ станковъ для стренгъ, 2 прибора для осмолки пряжи и пакли и двѣ ленточныя машины при пакальномъ производствѣ съ одной прутечной машиной.

При фабрикѣ имѣются одинъ горнъ и механическая мастерская для ремонта своихъ машинъ и другихъ собственныхъ надобностей.

На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г. фирма награждена правомъ изображенія ***Государственнаго герба.***

200

БУМАГОПРЯДИЛЬНЯ

Л. Кенигъ младшій.

С.-Петербургъ, Лифляндская ул., № 1—6.

Бумагопрядильная фабрика подъ фирмою **„Бумагопрядильня Л. Кенигъ мл.“** принадлежитъ Коммерціи Совѣтнику Леопольду Леопольдовичу Кенигу. Основана бумагопрядильня въ 1873 году извѣстнымъ сахарозаводчикомъ, Дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣтникомъ Леопольдомъ Егоровичемъ Кенигомъ, отцомъ нынѣшняго владѣльца фабрики, къ которому она перешла въ собственность въ 1883 году и который былъ ея ближайшимъ руководителемъ съ самаго ея основанія. Одновременно съ перемѣною владѣльца, бумагопрядильня значительно расширилась и затѣмъ съ году на годъ увеличивала свое производство постановкою новыхъ машинъ.

Коммерціи Совѣтникъ

Леопольдъ Леопольдовичъ Кенигъ.

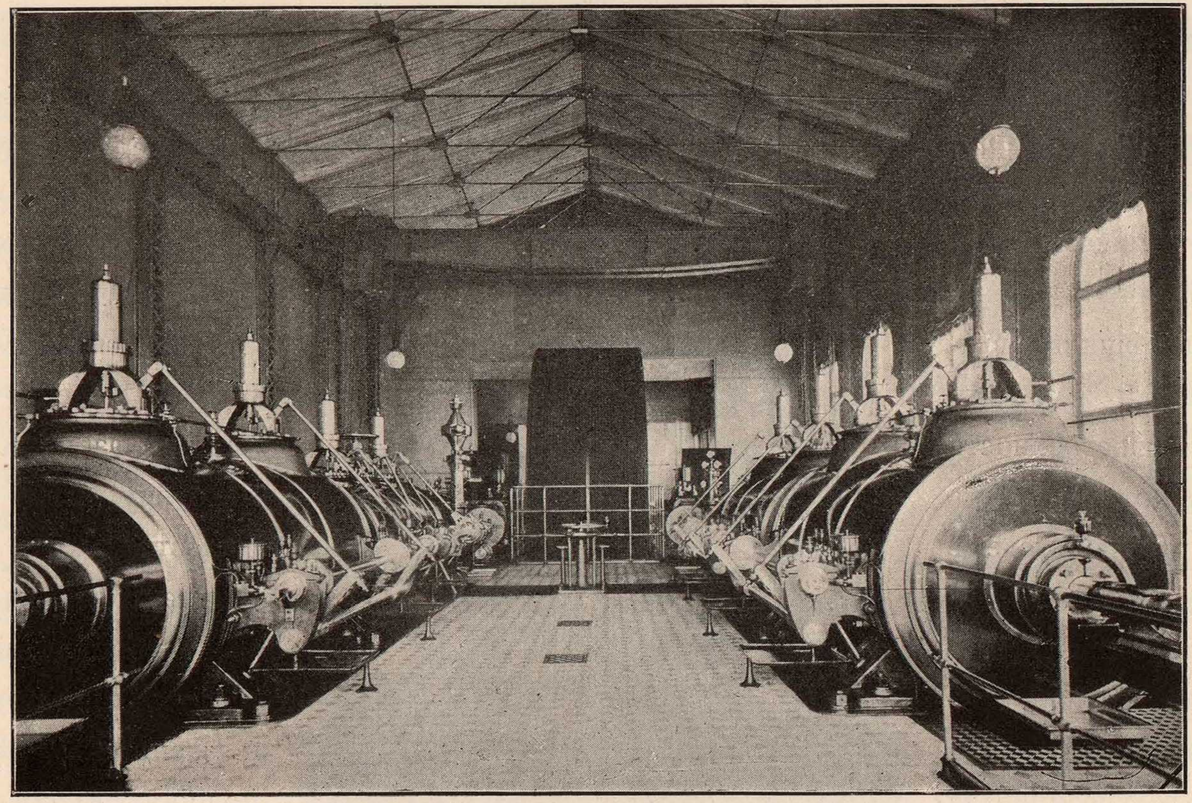
Въ настоящее время бумагопрядильня имѣетъ пять отдѣленій: собственно бумагопрядильное, крутильное, бѣлильное, красильное и ватное.

Для приведенія въ дѣйствіе всѣхъ имѣющихся на фабрикѣ механизмовъ, установлены *3 паровыя машины*, развивающія въ общей сложности 3.150 индикаторныхъ силъ, съ 15 паровыми котлами въ 12.560 квадр. футовъ поверхности нагрѣва. Среди этихъ машинъ первое мѣсто занимаетъ лежачая паровая машина тройного расширенія **„Солнышко“** въ 2.500 силъ, изготовленная на заводѣ *Бр. Зульцеръ* въ Винтертурѣ (Швейцарія) и работающая на фабрикѣ съ 1-го декабря 1894 года. Эта машина, верхъ совершенства по исполненію и работѣ, является въ то же время самою большою лежачею паровою машиной въ фабричныхъ установкахъ всего міра. Она расходуетъ на одну лошадиную силу только 5,084 килогр. пара въ часъ—результатъ, не достигнутый до сихъ поръ никакою другою машиной. Благодаря постановкѣ этой машины, расходъ каменноугольнаго топлива на фабрикѣ сократился на половину, чѣмъ всего лучше иллюстрируются высокія достоинства новой машины.

Фабрика занимаетъ *1.300 рабочихъ*, на половину мужчинъ и женщинъ; малолѣтнихъ и подростковъ среди фабричныхъ рабочихъ вовсе не имѣется, равно какъ нѣтъ и работающихъ на сторонѣ. *Всѣ рабочіе*, въ цѣляхъ облегченія ихъ участи, *застрахованы* владѣльцемъ фабрики *отъ несчастныхъ случаевъ*.—Такое отношеніе фабриканта къ своимъ рабочимъ представляетъ у насъ до сихъ поръ явленіе рѣдкое, и къ тому же замѣтимъ, что бумагопрядильня Л. Кенигъ мл. была одной изъ первыхъ петербургскихъ мануфактуръ, застраховавшихъ своихъ рабочихъ.

Фабрика *освѣщается электричествомъ*, добываемымъ посредствомъ собственной динамо-машины, а для освѣщенія не-рабочихъ помѣщеній и квартиръ при фабрикѣ устроенъ *свой газовый заводъ*. Снабженіе фабрики водою производится также помощью *собственной водопроводной сѣти*. Для борьбы съ огнемъ, кромѣ обычныхъ огнетушительныхъ средствъ, имѣющихся въ достаточномъ количествѣ, на фабрикѣ установлены *огнетушители „Спринклеръ“*.

При фабрикѣ выстроены *жилые флигеля съ квартирами* для всего персонала фабричной конторы, для старшаго техническаго персонала и для мастеровъ, равно какъ и для семейныхъ рабочихъ, а *въ особыхъ казармахъ* проживаютъ на артельныхъ началахъ многіе *холостые рабочіе,* причемъ квартирная плата съ нихъ взимается въ самыхъ скромныхъ размѣрахъ. Тутъ же устроена *читальня для рабочихъ,* снабженная въ достаточномъ количествѣ журналами для чтенія. Дѣти фабричныхъ рабочихъ *обучаются безплатно* въ Нарвскомъ училищѣ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, котораго владѣлецъ фабрики состоитъ учредителемъ; при томъ же училищѣ организованы *безплатные вечерніе классы для взрослыхъ* рабочихъ и *повторительные воскресные классы*. Наконецъ, при фабрикѣ имѣется и собственная *больница для рабочихъ* съ амбулаторнымъ пріемомъ, при которой состоятъ двое врачей и постоянный фельдшеръ; при больницѣ устроена для собственныхъ нуждъ и *своя аптека*.

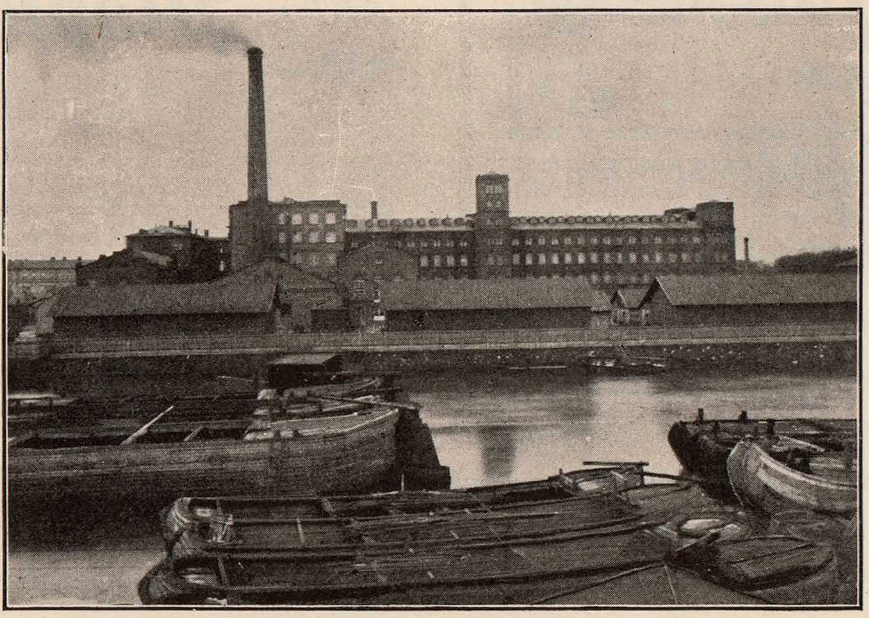


Паровая машина „СОЛНЫШКО“.

Развивая изъ года въ годъ свое производство и заботясь о *постоянномъ улучшеніи фабрикантовъ,* владѣлецъ фабрики зорко слѣдитъ за всѣми усовершенствованіями въ бумагопрядильной промышленности и все достойное вниманія немедленно примѣняетъ у себя. Не довольствуясь этимъ, владѣлецъ фабрики и самъ дѣлаетъ попытки къ разрѣшенію тѣхъ или иныхъ задачъ въ области интересующаго его производства, и нерѣдко съ большимъ успѣхомъ. Такъ, въ минувшемъ году Л. Л. Кенигъ заявилъ привиллегію на *новый способъ окраски пряжи* не въ моткахъ, какъ она исключительно производилась до сей поры, а въ початкахъ, на шпуляхъ приготовительныхъ машинъ (ровницахъ) и въ клубкахъ, равно какъ и на барабанахъ,— **также способъ, позволяющій окрашивать пряжу гораздо прочнѣе и ровнѣе, примѣнимый ко всѣмъ родамъ волокнистыхъ веществъ и потому имѣющій громадное будущее**. Въ прошломъ же году, послѣ долгихъ опытовъ, имѣвшихъ цѣлью облегчить и ускорить сушку бѣленой и крашеной пряжи, Л. Л. Кенигъ построилъ **новый сушильный аппаратъ, позволяющій сократить сушку пряжи всего лишь до 2 — 3 часовъ**; этотъ аппаратъ также получилъ привиллегію.

Бумагопрядильня неоднократно экспонировала свои издѣлія на *разныхъ выставкахъ*, какъ въ Россіи, такъ и за границею, и была награждена *многими высшими наградами*, списокъ коимъ приведенъ ниже.

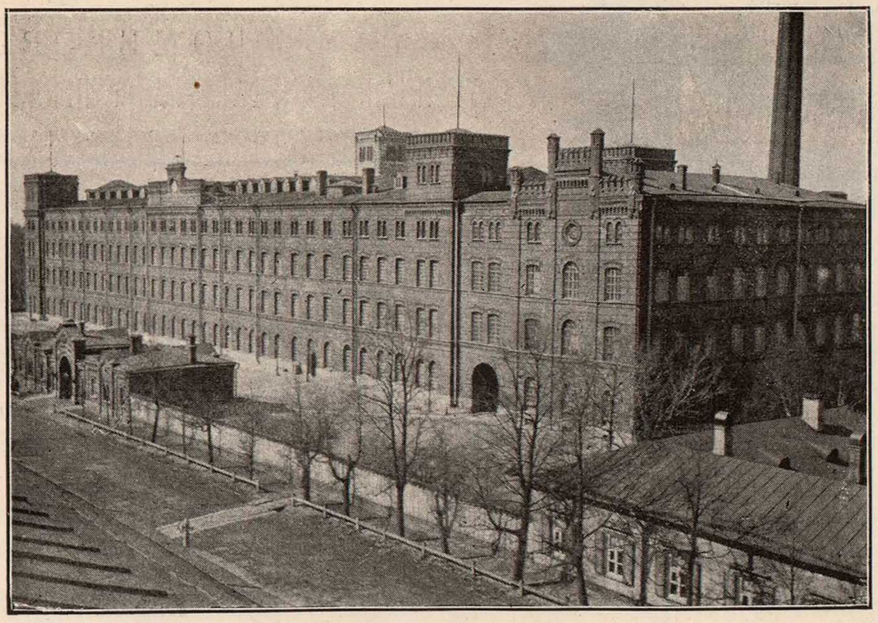
За отличное качество своихъ издѣлій, владѣлецъ фабрики получилъ въ 1886 году высшее отличіе,— **право изображенія Государственнаго герба,** а въ маѣ 1897 года, по засвидѣтельствованіи г. Министромъ Финансовъ полезной дѣятельности владѣльца фабрики на поприщѣ отечественной торговли и промышленности, Л. Л. Кенигу было Высочайше пожаловано званіе Коммерціи Совѣтника.



Общій видъ бумагопрядильни Л. Кенигъ мл.
(со стороны рѣчки Екатерингофки).

Къ началу текущаго года бумагопрядильня имѣла всего около *95.000 веретенъ*, изъ коихъ въ крутильнѣ работаетъ до 12.000 веретенъ. Фабрика вырабатываетъ пряжу, начиная съ № 1 и до № 120, производя до *230.000 пудовъ въ годъ*, въ томъ числѣ до 75.000 пудовъ крученой пряжи и вязальной бумаги; кромѣ того, бѣлильня и красильня выпускаютъ въ годъ около 20.000 пудовъ бѣленой и крашеной пряжи.

Для выработки указаннаго выше количества пряжи фабрика переработала до **260.000 пудовъ хлопка**, въ томъ числѣ иностраннаго 190.000 пудовъ, а именно: американскаго — 150.000 пудовъ, остъ-индскаго и египетскаго — по 20.000 пуд. и русскаго—остальные 70.000 пудовъ.



Прядильня и крутильня.

Высокимъ качествомъ издѣлій бумагопрядильни вполнѣ объясняется и то обстоятельство, что, не взирая на сильную конкурренцію въ области бумагопрядильнаго производства, издѣлія этой бумагопрядильни расходятся по всей Россіи, въ большомъ количествѣ идутъ въ Западный край, требуются на Кавказъ и въ Закавказскій край, имѣютъ сбытъ въ Сибири и въ Закаспійскомъ краѣ.

Торговля фабрикатами бумагопрядильни производится ею только оптовая. Главные склады и агенты фабрики находятся, кромѣ С.-Петербурга, еще въ Москвѣ, въ Ригѣ, въ Варшавѣ, въ Кіевѣ, въ Одессѣ, въ Ревелѣ, въ Харьковѣ, въ Ростовѣ-на-Дону, въ Саратовѣ и на ярмаркахъ Нижегородской и Ирбитской.

Награды, полученныя бумагопрядильней Л. Кенигъ мл. на выставкахъ:

1) въ 1882 г., на Всероссійской художественно-промышленной выставкѣ въ Москвѣ—*большая золотая медаль;*

2) въ 1883 г., на Всемірной выставкѣ въ Амстердамѣ—*большая золотая медаль;*

3) въ 1885 г., на Всемірной выставкѣ въ Антверпенѣ:
- а) *большая золотая медаль,*
- б) *почетный дипломъ* и
- в) *орденъ Леопольда II;*

4) въ 1896 г., на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ Новгородѣ—*большая золотая медаль;*

въ 1897 г. бумагопрядильня экспонировала свои издѣлія на трехъ выставкахъ, и всюду получены ею высшія награды, а именно:

5) на Сельскохозяйственной выставкѣ въ Кіевѣ—*большая золотая медаль;*

6) на Международной выставкѣ въ Брюсселѣ—высшая награда *Grand Prix avec acclamation,* и

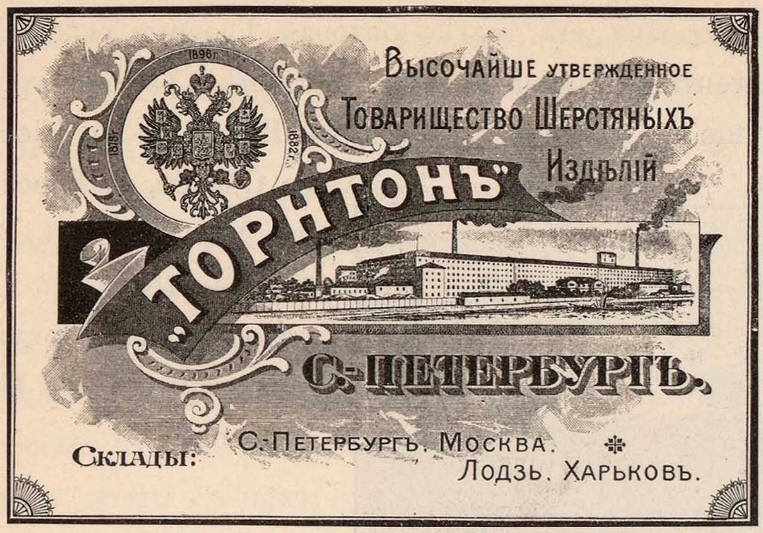
7) на Сѣверной промышленно-художественной выставкѣ въ Стокгольмѣ:
- а) *большая золотая медаль* и
- б) *званіе поставщика Его Кор. Вел. Короля Швеціи и Норвегіи Оскара II.*

ТОВАРИЩЕСТВО

ШЕРСТЯНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

Торнтонъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.


1896 г.
1878 г.
1882 г.
Высочайше утвержденное
Товарищество Шерстяныхъ
Издѣлій
„Торнтонъ"
С.-Петербургъ.
Склады:
С.-Петербургъ. Москва.
Лодзь. Харьковъ.

Фабрика основана въ 1841 г. Джемсомъ Торнтонъ. Товарищество образовано въ 1866 г. Въ настоящее время на фабрикѣ работаетъ 2.165 челов. при 296.462 веретенахъ и 635 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2-мя паровыми машинами въ 2.050 силъ. **Сумма производства** — 5.887.000 руб. въ годъ. Издѣлія изъ русскаго и заграничнаго сырца. Сбытъ въ Россіи. При фабрикѣ имѣется лазаретъ на 20 кроватей. **Главныя производства**: шерстомойное, шерстопрядильное, аппаратное (суконное), шерстопрядильное камвольное (гребенное), ткачество суконныхъ матерій, отбѣлка шерстяныхъ тканей, шерстокрасильное и отдѣлочное. **Награды на выставкахъ:** въ 1878 г. въ Парижѣ — золотая медаль; въ 1882 г. въ Москвѣ—право изображенія Государственнаго герба; въ 1885 г. въ Антверпенѣ — почетный дипломъ; въ 1896 г. въ Н.-Новгородѣ — повтореніе права изображенія Государственнаго герба. **Склады**: въ С.-Петербургѣ, внутри Гостинаго Двора, №№ 129, 130, 131 и 132; въ Москвѣ — Юшковъ переулокъ, на Ильинкѣ, д. Александрова; въ Харьковѣ — Гостиный Дворъ, уголъ Монастырской улицы и Коройновскаго переулка; въ Варшавѣ — Налевки, улица № 13, новый домъ наслѣдниковъ Дмитрія Махоткина.

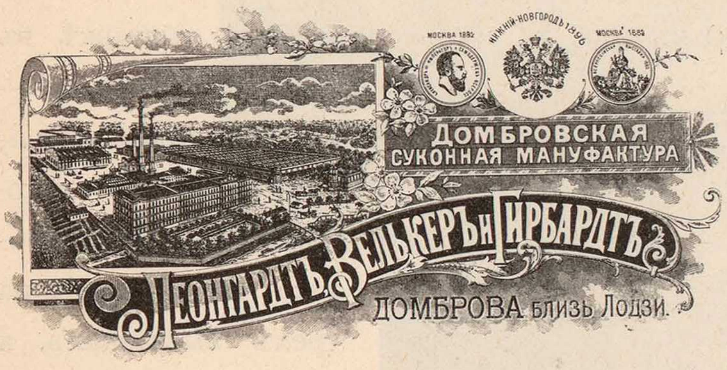
ДОМБРОВСКАЯ

СУКОННАЯ МАНУФАКТУРА и ПРЯДИЛЬНЯ КАМВОЛЬНОЙ ШЕРСТИ

ЛЕОНГАРДТЪ, ВЕЛЬКЕРЪ и ГИРБАРДТЪ

въ Домбровѣ, близъ Лодзи.

Фабрика основана въ 1878 году.


Москва 1882
Нижній-Новгородъ 1896
Москва 1882
Домбровская
суконная мануфактура
Леонгардтъ, Велькеръ и Гирбардтъ
Домброва близъ Лодзи.

Производство какъ спеціальность: 1) новѣйшихъ сортовъ, рисунковъ и цвѣтовъ, на подобіе иностранныхъ, изъ камволи, шевіота и т. д. сукна, драпъ и трико для мужскихъ костюмовъ и на пальто; 2) камвольная пряжа, всѣхъ нумеровъ основы, утки и нитки изъ испанской и шевіотовой шерсти.

Агентства имѣются: въ С.-Петербургѣ—г-нъ Ф. Трауманъ—Большая Садовая, противъ Гостинаго Двора, № 18; въ Москвѣ—Товарищество Владиміръ Алексѣевъ; въ Харьковѣ—подъ собственной фирмой; въ Ригѣ—гг. Лорхъ и К°; въ Варшавѣ—г. Оттонъ Шпрингегутъ—Медовая, № 18.

Агентства высылаютъ отъ себя нѣсколько коммивояжеровъ по Европейской и Азіатской Россіи.

На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г., за совершенное по качествамъ изготовленіе трико, пальтовыхъ матерій и трикотажи высокаго достоинства, при обширномъ производствѣ, фирмѣ присуждено право изображенія Государственнаго герба.

ФАБРИКА КОШМОВАЛЬНАЯ и ВОЙЛОЧНЫХЪ НАБИВНЫХЪ КОВРОВЪ

Алексѣя Вязовова съ Сыномъ,

г. Арзамасъ, Нижегородской губ.

Основана въ 1877 г. Въ настоящее время число рабочихъ 100 человѣкъ.

Производство: кошмы и войлокъ для потниковъ, пожарныхъ щитовъ, шорнаго производства и проч. Ковры войлочные набивные и войлочныя дорожки.

203

Г.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ *).

(Составлено въ Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ).

Подъ общимъ именемъ химической промышленности подразумѣвается обширный рядъ производствъ кислотъ, щелочей, солей, красокъ, эфировъ, фармацевтическихъ, москательныхъ и т. п. препаратовъ, имѣющихъ примѣненіе почти во всѣхъ областяхъ обрабатывающей промышленности. Несмотря на громадное значеніе поименованныхъ производствъ, дѣло это, однако, долго не могло стать на правильный путь, и собственно его широкое развитіе началось лишь въ 80-хъ гг.—съ новой постановки въ Россіи содоваго производства. Послѣднее, какъ извѣстно, даетъ матеріалъ многимъ другимъ производствамъ и потому понятно, что правильная его постановка вызвала и въ подчиненныхъ производствахъ соотвѣтствующія измѣненія. Дѣло заключается въ томъ, что до конца 70-хъ гг. сода повсемѣстно получалась исключительно по старому Леблановскому способу, путемъ передѣлки поваренной соли въ глауберовую съ помощью сѣрной кислоты, а затѣмъ превращенія ея въ углекислый натръ, причемъ побочнымъ продуктомъ получалась соляная кислота, не имѣвшая прежде достаточнаго примѣненія и являвшаяся отбросомъ, крайне вреднымъ для всей окрестности завода, отравлявшимъ воздухъ на громадномъ пространствѣ.

Открытіе новаго аммiачнаго способа производства соды изъ соляныхъ разсоловъ, давая возможность получать изъ нихъ продуктъ, содержащій 98°/o углекислаго натра, произвело переворотъ въ этой области промышленности, и, несмотря на требованіе громадныхъ капиталовъ для перемѣны установившейся системы фабрикаціи, старый способъ нынѣ повсемѣстно начинаетъ уступать свое мѣсто новому: въ половинѣ 80-хъ гг. все міровое производство соды распредѣлялось поровну между двумя упомянутыми способами; въ 1890 г. міровое производство этой соли достигло 1.005.073 тоннъ, причемъ по аммiачному способу было приготовлено 588.889 т., или 58,6°/o, а по Леблановскому — 416.184 т., или 41,4°/o (безводной двуугленататровой соли). Въ 1894 году въ міровомъ производствѣ соды по способамъ Леблана и Сольвея произошло значительное измѣненіе въ пользу послѣдняго: по аммiачному способу приготовлено 72°/o, по старому же—28°/o. Россія одна изъ первыхъ государствъ ввела у себя въ началѣ 80-хъ годовъ аммiачный способъ на соляныхъ варницахъ въ Березнякахъ, въ Пермской губ. Новый способъ состоитъ въ насыщеніи крѣпкаго разсола газообразнымъ аммiакомъ и затѣмъ онъ разлагается углекислотой, вслѣдствіе чего двууглеаммiачная соль съ хлористымъ натріемъ даетъ въ осадкѣ двуугленататровую, переходящую при слабомъ прокаливаніи въ обыкновенную соду. Изъ остающагося раствора получается обратно аммiакъ, который вновь идетъ въ дѣло. Несмотря на новизну процесса и аппаратовъ, употребляемыхъ при этомъ, на отсутствіе людей, привычныхъ къ нимъ, преимущества аммiачнаго способа сказались съ поразительною для насъ скоростью: спустя всего нѣсколько лѣтъ, тотъ же предприниматель сооружаетъ новый содовый заводъ по тому же типу, но уже не въ Пермской, а въ Екатеринославской губ., гдѣ тоже имѣются обильные соляные источники. Оба завода оборудованы въ настоящее время по отличнымъ образцамъ и ни въ чемъ не уступаютъ лучшимъ заграничнымъ; они вырабатываютъ по 1½ милл. пудовъ углекислой соды; часть послѣдней идетъ на приготовленіе каустической соды, которой вырабатывается въ годъ около полумилліона пудовъ. Тотъ же предприниматель строитъ теперь третій заводъ въ той же Екатеринославской губ., и онъ будетъ готовъ къ концу текущаго года. Содовое производство все еще продолжаетъ развиваться, и весьма вѣроятно, что въ скоромъ времени оно полностью будетъ удовлетворять быстро возрастающему спросу на кристаллическую, каустическую и двууглекислую соду. Въ настоящее время въ содовомъ производствѣ въ Россіи обращено особое вниманіе на приготовленіе ѣдкаго натра.

Благодаря успѣхамъ разныхъ отраслей химической промышленности, потребленіе соды постоянно возрастаетъ: выражая разныя формы соды въ количествахъ безводнаго углекислаго натра, находимъ, что потребленіе его въ Россіи въ 1889 г. было 2.637 тыс. п., въ 1890 г. — 2.720 т. п., въ 1891 г. — 2.845 тыс. пуд., въ 1892 г. — 3.210 тыс. пуд., въ 1893 г. — 3.516 тыс. пуд., и, наконецъ, въ 1895 г.—3.996 тыс. пуд. Общее же производство соды въ Россіи въ 1893 г. достигло 2.815.000 пуд. безводной углекислой соды. Остальное количество пополняется привозомъ изъ-за границы. Съ 1897 г. заводы общества Любимовъ, Сольвей и К° будутъ производить до 4½ милл. пуд. углекислой соды, въ томъ числѣ 1 милл. пудовъ каустической соды.

Въ виду огромной важности содоваго производства для множества отраслей обрабатывающей промышленности, ниже 3 представлена таблица распредѣленія между отдѣльными государствами фабрикаціи соды, а также распредѣленіе ея потребленія и ростъ послѣдняго за пять лѣтъ, 1889—93 гг.

Въ 1885 г. углекислаго и ѣдкаго натра по всѣмъ границамъ Имперіи ввезено 2.011.283 пуда на 4.250.601 рубль; въ 1890 г. тѣхъ же товаровъ ввезено 1.840.882 пуда на 3.515.954 рубля; въ 1892 г. ввезено ихъ 1.287.835 пуд. на 3.283.108 руб. (цифра эта нѣсколько преувеличена включеніемъ поташа, который въ прежніе годы показывался отдѣльно); въ 1894 г. ввезено 887 тыс. пуд. на 1.820 тыс. руб., т. е. за послѣднія десять лѣтъ ввозъ ѣдкаго и углекислаго кали-натра сократился на 2.431 тыс. руб., что составляетъ слишкомъ 60°/o. Столь значительное сокращеніе ввоза углекислаго и ѣдкаго натра, при одновременномъ увеличеніи ихъ потребленія, легко объясняется, независимо отъ увеличенія внутренняго производства этихъ солей, и другой причиной: вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за границу, начавшійся въ 1883 г. съ окончаніемъ постройки Закавказской желѣзной дороги, вызвалъ усиленный спросъ на ѣдкій натръ, который получался почти исключительно изъ-за границы и, конечно, обходился дорого.

Послѣ употребленія въ дѣло для очистки продуктовъ перегонки нефти, растворъ ѣдкаго натра въ смѣси съ продуктами разложенія углеводородовъ выливался вонъ, какъ отбросъ, и такъ какъ послѣдняго было очень много, то вся почва заводской территоріи въ Баку пропиталась ѣдкою щелочью, затрудняя даже ѣзду. Однако, благодаря трудамъ мѣстныхъ техниковъ, въ Баку впервые удалось *регенеризовать ѣдкій натръ* изъ щелочныхъ отбросовъ и притомъ самымъ дешевымъ способомъ: смѣшивая жирные и омыленные щелочные отбросы съ нефтяными остатками и прокаливая смѣсь въ отражательныхъ печахъ, возстановляли щелочь, которая вновь съ успѣхомъ шла въ дѣло. Благодаря этому успѣху русской техники, явилась возможность удешевить обработку нефтяныхъ продуктовъ, уменьшить ввозъ иностранныхъ щелочей и сдѣлать вредный въ гигіеническомъ отношеніи отбросъ полезнымъ сырымъ матеріаломъ. Чтобы понять громадное значеніе введенія регенеризаціи натра изъ отбросовъ, достаточно вспомнить, что нефтяныхъ продуктовъ ежегодно очищается до ста милліоновъ пудовъ, причемъ натровой щелочи употребляется въ настоящее время не менѣе 0,3°/o (прежде употребляли 2 и даже 2½°/o);

Міровое производство и потребленіе содовыхъ продуктовъ, въ англійскихъ тоннахъ.

СТРАНЫ.	ПОТРЕБЛЕНІЕ въ 1893 г.												Производ.
	Угликислая сода въ 100°/o.	Кристаллич. сода.		Каустическая сода.		Двуугл. сода.		Всего содою въ 100°/o.	Сравненіе съ				Всего въ 1893 г. содою въ 100°/o.
		Количество.	Содою въ 100°/o.	Количество.	Содою въ 100°/o.	Количество.	Содою въ 100°/o.		1892 г.	1891 г.	1890 г.	1889 г.	
Австралія	2.784	1.062	403	2.273	2.727	1.368	889	6.803	6.995	9.226	5.094	6.084	—
Австро-Венгрія	34.904	18.750	6.935	8.820	10.584	83	54	52.477	49.816	46.515	43.176	40.881	52.535
Азія	4.332	904	343	5.957	7.148	3.791	2.464	14.287	13.997	15.789	13.990	15.821	—
Америка Южная	6.309	1.444	549	4.514	5.416	858	558	12.832	15.024	17.630	11.275	11.105	—
Англія	96.110	127.509	47.178	58.933	70.721	14.206	8.941	222.950	207.535	212.196	209.000	206.624	501.601
Африка	118	1.483	552	1.050	1.260	267	173	2.103	1.941	1.572	1.077	1.557	—
Бельгія	21.275	20.074	7.628	1.940	2.328	226	147	31.378	27.758	31.524	29.294	27.384	19.035
Германія	135.085	26.797	9.918	20.522	24.626	545	355	169.984	164.291	168.068	167.728	152.920	210.532
Голландія	5.740	11.004	4.181	1.520	1.824	198	128	11.873	9.865	10.015	9.580	10.470	—
Греція	1.235	113	43	300	363	5	5	1.644	1.443	1.584	1.630	1.698	—
Данія	5.388	2.190	832	218	261	192	124	6.605	6.672	5.979	6.195	5.493	—
Испанія	7.257	227	86	13.341	16.009	571	371	23.723	23.307	25.440	22.521	24.307	—
Италія	15.824	1.027	390	7.260	8.712	613	398	25.324	25.285	23.532	20.350	21.826	—
Канада	4.260	2.306	876	2.546	3.055	1.325	861	9.052	9.578	9.275	9.366	9.663	—
Норвегія	1.408	1.519	577	171	205	41	26	2.216	1.605	1.503	1.479	1.808	—
Португалія	1.500	128	48	1.482	1.778	44	28	3.354	3.010	3.049	2.901	3.092	—
Россія	30.752	667	253	20.726	25.113	899	584	56.702	51.767	45.883	43.869	42.532	45.390
Румынія	570	49	18	1.281	1.535	53	34	2.157	1.817	2.138	1.409	1.504	—
Соедин. Шт. С. Ам.	141.953	10.998	4.178	50.780	61.271	48.404	31.565	238.967	273.704	263.315	272.113	245.036	95.050
Турція Европейская	852	560	213	335	402	82	53	1.520	2.009	1.657	1.257	1.475	—
Франція	84.983	75.063	27.693	14.446	17.491	1.259	756	130.923	123.540	118.283	119.786	109.823	171.306
Швейцарія	5.115	765	282	1.171	1.405	35	23	6.825	6.242	6.830	6.301	5.631	—
Швеція	6.883	1.741	661	1.038	1.245	39	25	8.814	7.958	9.418	6.897	7.207	—
Итого тоннъ	614.637	306.380	113.837	220.627	265.479	75.104	48.500	1.042.513	1.035.159	1.030.421	1.006.288	953.941	1.095.145 *)
Итого тысячъ пуд.	38.107,5	18.995,5	7.057,7	13.678,7	16.459,7	4.656,4	3.010,7	64.635,8	64.179,8	63.886,1	62.389,8	59.144,3	67.917,8

Въ кристаллической содѣ 38°/o, въ каустической—120—125°/o и въ двууглекислой—65°/o безводной углекислой соды.

*) Въ томъ числѣ по аммiачному способу — по Леблановскому.

Всего въ 1893 г. тоннъ 1.095.449 — 745.663 = 68,1°/o — 349.786 = 31,9°/o
» » 1892 » » 1.055.408 — 683.351 = 64,7°/o — 372.057 = 35,3°/o
» » 1891 » » 1.033.394 — 625.438 = 60,5°/o — 407.956 = 39,5°/o
» » 1890 » » 1.005.073 — 588.889 = 58,6°/o — 416.184 = 41,4°/o
» » 1889 » » 938.174 — 522.115 = 55,7°/o — 416.059 = 43,3°/o

---

*) Заимствовано изъ подробнаго указателя по IX-му отдѣлу Всероссійской промышленной и художественной выставки въ Н.-Новгородѣ 1896 г.

слѣдовательно, Баку ежегодно требуетъ не менѣе 300.000 пуд. ѣдкаго натра только для нефтяныхъ продуктовъ. Этотъ громадный спросъ почти весь удовлетворяется внутреннимъ производствомъ: регенеризацiя натра на трехъ мѣстныхъ заводахъ изъ щелочныхъ отбросовъ даетъ въ годъ около 125 т. пуд.; 30 т. пуд. приготовляется на мѣстѣ же изъ мирабилита, около 100 т. п. поставляетъ туда заводъ Любимова и Сольвея; эта же фирма посылаетъ туда также около 50 т. п. углекислой соды, что соотвѣтствуетъ 35 т. п. ѣдкаго натра. Такимъ образомъ, только около 10 т. п. ѣдкаго натра Баку получаетъ частiю изъ-за границы, частiю изъ другихъ мѣстъ Имперiи.

Чтобы составить понятiе объ участiи описаннаго производства регенеризацiи натровой щелочи въ уменьшенiи привоза этихъ товаровъ, достаточно сказать, что послѣднихъ въ 1885 году привезено 134.784 пуда только по одной азiатской границѣ и, слѣдовательно, преимущественно для Баку; въ 1894 г. цифра эта понизилась до 7 т. п. Ясно, такимъ образомъ, что громадное потребленiе этихъ щелочей въ бакинскомъ нефтяномъ дѣлѣ въ настоящее время удовлетворяется частiю мѣстнымъ производствомъ, частiю привозомъ изъ внутреннихъ губернiй Имперiи.

Изъ щелочныхъ отбросовъ получается лишь около $5^0/_0$ ѣдкаго натра, но далеко не весь этотъ отбросъ утилизируется этимъ путемъ. Очень много перерабатывается его на мыло, которое преимущественно идетъ въ подмѣсь къ обыкновенному мылу. Нефтяного мыла много требуется въ Ригу.

Изъ другихъ натровыхъ солей особенное значенiе имѣетъ такъ называемая глауберова соль, естественныя мѣсторожденiя которой имѣются въ Россiи во многихъ мѣстахъ. Только въ одномъ Тифлисскомъ уѣздѣ этого мирабилита имѣется колоссальное количество, могущее удовлетворить всѣмъ настоящимъ и будущимъ потребностямъ Россiи. Пластъ этотъ, выходящiй на дневную поверхность, представляетъ собою дно высохшаго горькосоленаго озера.

Такимъ образомъ, содовое производство и связанная съ нимъ фабрикацiя другихъ натровыхъ солей сосредоточилась въ Россiи преимущественно въ Березнякахъ (Пермской губ.) и Лисичанскѣ (Екатеринославской губ.). Недавно въ Баку основанъ содовый заводъ для переработки тифлисскаго мирабилита по способу Леблана, и въ настоящее время заводъ этотъ выпускаетъ въ годъ около 30.000 п. соды. Заводъ этотъ работалъ при довольно счастливыхъ обстоятельствахъ, такъ какъ получавшаяся на немъ соляная кислота находила сбытъ на мѣстѣ же для приготовленiя хлористаго цинка, употребляемаго на заводѣ для пропитки шпалъ этою солью.

Ввозъ иностранной соды идетъ больше всего по Европейской границѣ моремъ — черезъ Петербургъ, Одессу, Ригу и Либаву; изъ этихъ главнѣйшихъ пунктовъ сода распредѣляется по русской желѣзнодорожной сѣти (пермская сода попадаетъ на сѣть черезъ Ярославль, Рыбинскъ, Нижнiй). Главнѣйшими пунктами отправленiя и полученiя соды по желѣзнымъ дорогамъ за послѣднiе три года являются слѣдующiе (въ тыс. п.):

Станцiи отправленiя:	1891 г.	1892 г.	1893 г.	Станцiи назначенiя:	1891 г.	1892 г.	1893 г.
Лисичанскъ	—	449	896	Москва	443	531	583
Ярославль	706	375	208	Лодзь	134	158	170
С.-Петербургъ	296	235	179	Варшава	14	120	158
Москва	135	164	138	С.-Петербургъ	116	116	106
Рыбинскъ	13	101	145	Баку	125	128	84
Нижн.-Новг.	151	229	122	Граево	29	51	75
Рига	116	124	107	Одесса	59	40	74
Одесса	123	108	95	Иваново	54	66	73
Александрово	60	98	94	Бѣлостокъ	42	64	70
Батумъ	116	137	83	Владимiръ	35	36	54

Москва является главнымъ центромъ торговли содой, а также наиболѣе крупнымъ потребительнымъ центромъ.

Другая основа химическихъ производствъ — сѣрная кислота. Не такъ давно этотъ продуктъ въ значительной мѣрѣ получался изъ-за границы, а теперь его производится въ Россiи въ такомъ количествѣ, что онъ почти удовлетворяетъ всей внутренней потребности. Хотя главный матерiалъ для производства сѣрной кислоты—сѣра—получается до сихъ поръ изъ-за границы, но, благодаря усовершенствованiямъ въ техникѣ этого производства, въ послѣднiе годы явилась возможность замѣнить сѣру сѣрнистыми металлами—желѣзнымъ и мѣднымъ колчеданами—и тѣмъ увеличить размѣры этого производства. Вмѣстѣ съ увеличенiемъ количества получаемой сѣрной кислоты улучшалось ея качество, а также техника самаго производства. Много улучшенiй сдѣлано какъ въ производствѣ камерной кислоты, такъ и въ приготовленiи изъ нея купороснаго масла. Распространенiе употребленiя башенъ Глоуэра-Гей-Люссака представляется наиболѣе выдающимся событiемъ въ исторiи производства сѣрной кислоты.

Несмотря на большiя затрудненiя, которыя представляетъ перевозка сѣрной кислоты, а въ особенности купороснаго масла, на дальнiя разстоянiя, еще не такъ давно оба эти предмета привозились къ намъ изъ-за границы, а теперь ихъ готовится у насъ до 4 милл. пуд. Десять лѣтъ тому назадъ сѣрной кислоты было ввезено 291.677 пуд.; въ 1890 г. цифра эта упала до 60 тыс., а въ 1894 г.—до 36 тыс. пуд. Если къ этому прибавить, что потребленiе ея возрастаетъ съ каждымъ годомъ, то будетъ понятно, почему ея производство возникаетъ нынѣ въ разныхъ мѣстахъ Имперiи. Въ этомъ отношенiи заслуживаетъ особеннаго вниманiя возникновенiе его въ Баку въ концѣ 70-хъ годовъ. Первая попытка полученiя сѣрной кислоты въ Баку изъ дагестанской сѣры принадлежитъ Я. И. Тиссу, который устроилъ для этого заводъ сначала Шибаеву, а потомъ Нобелю. Оба завода имѣли блестящiй успѣхъ и, несмотря на послѣдовавшее вскорѣ, въ 1883 г., открытiе сплошнаго рельсоваго пути между Баку и Батумомъ, значительно удешевлявшимъ доставку иностранной кислоты въ Баку, по образцамъ двухъ упомянутыхъ заводовъ рядомъ возникли еще два новыхъ завода. Нефтяное дѣло въ то время развивалось съ такою быстротою, что всѣ четыре завода могли продолжать работать съ большою выгодою для себя. Вскорѣ къ четыремъ заводамъ прибавился еще пятый и, такимъ образомъ, въ настоящее время Баку является наиболѣе крупнымъ центромъ Имперiи по производству камерной кислоты и приготовленiю купороснаго масла. Это производство въ Баку сразу стало на правильную почву, и въ техническомъ отношенiи оно обставлено вполнѣ согласно съ самыми строгими экономическими требованiями. Сначала пробовали утилизировать мѣстную дагестанскую сѣру, затѣмъ стали привозить ее изъ Персiи, получали также изъ Италiи; но въ концѣ концовъ наиболѣе выгоднымъ оказалось употребленiе мѣднаго колчедана, бѣднаго содержанiемъ металла; этотъ колчеданъ привозится въ Баку изъ сосѣдней Елисаветпольской губ., здѣсь онъ подвергается обжигу въ спецiальныхъ печахъ для улавливанiя сѣрнистой кислоты, а обогащенная такимъ образомъ руда обрабатывается затѣмъ мокрымъ путемъ для извлеченiя мѣди.

Благодаря этому нововведенiю, производство сѣрной кислоты значительно удешевилось, что не помѣшало, однако, многимъ техникамъ заняться изысканiемъ способовъ утилизацiи кислотныхъ отбросовъ, которые получались въ большомъ количествѣ при очисткѣ нефтяныхъ освѣтительныхъ и смазочныхъ матерiаловъ. Результатомъ этихъ измѣненiй явилась возможность частiю регенерировать сѣрную кислоту, хотя и не въ особенно чистомъ видѣ, частiю же получать изъ упомянутыхъ отбросовъ желѣзный и мѣдный купоросы съ помощiю самыхъ несложныхъ процессовъ. Регенерированная изъ отбросовъ кислота довольно слабая, совершенно чернаго цвѣта и, будучи концентрирована увариванiемъ въ открытыхъ тарелкахъ, вновь идетъ въ дѣло. Конечно, возстановленная и не вполнѣ очищенная отъ постороннихъ примѣсей кислота не обладаетъ силой купороснаго масла, но, въ виду ея значительной дешевизны, она имѣетъ въ Баку постоянный сбытъ.

Въ связи съ вопросомъ о производствѣ сѣрной кислоты, находится вопросъ о выгодной эксплоатацiи нашихъ мѣсторожденiй сѣры. Упомянутая выше неудача разработки сѣры въ Дагестанѣ находилась въ зависимости отъ неудовлетворительнаго состоянiя въ то время путей сообщенiя. Нынѣ, съ проведенiемъ Петровской желѣзной дороги, приблизившей Чиркатское мѣсторожденiе сѣры къ желѣзнодорожной сѣти Имперiи, задерживающая причина въ значительной своей части отпадаетъ. Для сѣрной кислоты, безъ сомнѣнiя, будетъ выгоднѣе пользоваться колчеданами, но и самородная сѣра всегда найдетъ себѣ обезпеченный сбытъ въ пороховомъ и другихъ производствахъ.

Независимо отъ Чиркатскаго мѣсторожденiя сѣры, въ Закаспiйской области этотъ минералъ найденъ въ такомъ громадномъ количествѣ, что одна эта упомянутая окраина обезпечиваетъ Россiи сѣру для всѣхъ настоящихъ и будущихъ ея потребностей. Закаспiйская сѣра не преминетъ выйти на всемiрный рынокъ, какъ только желѣзнорожная вѣтвь свяжетъ ея мѣсторожденiе съ магистральнымъ рельсовымъ путемъ этой области.

Производство азотной и соляной кислотъ имѣетъ гораздо меньше значенiя, чѣмъ производство сѣрной; въ обоихъ производствахъ въ послѣднiе годы замѣчается сильное стремленiе вытѣснить иностранные фабрикаты, что, повидимому, и достигается, судя по уменьшенiю ввоза иностранныхъ кислотъ: въ 1885 г. ввезено 586.149 пуд. соляной и 16.600 п. азотной; въ 1890 г.—той и другой кислоты ввезено 615,811 пуд.; въ 1892 г. цифра эта упала до 32.000 пуд., а въ 1894 г. и послѣдняя сократилась почти вдвое, такъ какъ ввозъ той и другой кислоты достигъ всего 19 тыс. пуд. На основанiи приведенныхъ данныхъ можно думать, что въ самомъ непродолжительномъ времени внутреннее производство въ Россiи трехъ важнѣйшихъ кислотъ—сѣрной, соляной и азотной—будетъ вполнѣ удовлетворять всѣмъ требованiямъ страны.

Переходя къ обзору другихъ отраслей химической промышленности, необходимо отмѣтить, что во многихъ случаяхъ замѣчается нарожденiе новыхъ производствъ и развитiе прежнихъ. Иногда замѣчается возрастанiе ввоза иностранныхъ продуктовъ, но это чаще всего бываютъ сырые и полуобработанные продукты, которые подвергаются дальнѣйшей переработкѣ. Такъ, установилось, между прочимъ, производство рвотнаго камня и винной кислоты преимущественно изъ привознаго сырого виннаго камня, такъ какъ русское винодѣлiе не можетъ еще дать этого матерiала въ требуемомъ количествѣ. Усиливается также ввозъ сырого сѣрнокислаго аммiака, служащаго главнымъ матерiаломъ для фабрикацiи разныхъ аммiачныхъ солей—нашатырнаго спирта, хлористаго аммiака (нашатыря), углекислаго аммiака и пр. Упомянутая сырая сѣрноаммiачная соль получается на газовыхъ заводахъ, которыхъ въ Россiи сравнительно немного и которые въ послѣднее время встрѣчаютъ опасную конкуренцiю въ электрическомъ освѣщенiи. Такимъ образомъ, даже привозъ иностраннаго сырого матерiала служитъ доказательствомъ успѣха русской обрабатывающей промышленности.

По этой же недостаточности газовыхъ заводовъ, Россiя нуждается въ привозѣ нѣкоторыхъ продуктовъ переработки газоваго дегтя для полученiя анилиновыхъ и ализариновыхъ красокъ. Несмотря, однако, на этотъ ощутительный недостатокъ, благодаря цѣлесообразной таможенной тарификацiи сырыхъ и полуобработанныхъ продуктовъ переработки газоваго дегтя, явилась возможность создать въ Россiи собственное производство анилиновыхъ красокъ, хотя еще и не въ достаточныхъ размѣрахъ. Въ 1892 году приготовлено въ Россiи разныхъ анилиновыхъ и ализариновыхъ красокъ 102.920 пуд. на 2.108.800 руб. Приготовленiе ализарина изъ антрацена не установилось въ Россiи. Чаще всего его готовятъ у насъ изъ антрахинона, обрабатывая его ѣдкимъ натромъ и бертолетовою солью. Обрабатывая сплавъ сѣрною кислотою, выдѣляютъ изъ него ализаринъ, который затѣмъ приготовляется въ видѣ пасты съ содержанiемъ приблизительно около $20^0/_0$ сухого ализарина.

Нѣкоторые заводы получаютъ изъ-за границы ализариновые полуфабрикаты или же экстракты, которые потомъ разбавляются въ Россiи. Впрочемъ, иногда изъ-за границы получается и стопроцентный, т. е. чистый ализаринъ, который перерабатывается въ Россiи въ ализариновую пасту безъ химическихъ манипуляцiй.

Говоря о приготовленiи минеральныхъ красокъ изъ каменноугольно-газоваго дегтя, нельзя оставить безъ вниманiя укрѣпляющееся нынѣ въ Россiи коксовое производство на рацiональныхъ началахъ. Прежде при полученiи кокса вовсе не обращали вниманiя на продукты сухой перегонки каменнаго угля, которые пропадали совершенно непроизводительно; теперь же коксованiе производится такимъ образомъ, что улавливаются не только жидкiе, но и газообразные продукты: аммiакъ идетъ на содовый заводъ, работающiй по способу Сольвея, а каменноугольный деготь на другихъ заводахъ подвергается фракцiонированной перегонкѣ для выдѣленiя бензола, антрацена и ихъ производныхъ, чтобы получить затѣмъ анилинъ, ализаринъ, антрахинонъ и пр.

Здѣсь же умѣстно будетъ упомянуть и объ ализариновомъ маслѣ, приготовляемомъ изъ клещевиннаго масла. Успѣхи мануфактурной промышленности Россiи вызываютъ усиленный спросъ на ализариновое масло; чтобы достать дешевый основной матерiалъ для него,—клещевинное сѣмя (получаемое нынѣ частiю изъ Индiи, частiю изъ Италiи)—нѣкоторые русскiе фабриканты взяли на себя инициативу культивировать его въ Россiи и съ этою цѣлью стали разсылать безплатно лучшiя иностранныя сѣмена клещевины сельскимъ хозяевамъ Закавказскаго края для посѣва. Правительство пришло на помощь этому благому начинанiю изданiемъ руководства по культурѣ клещевины на разныхъ кавказскихъ нарѣчiяхъ, а также предоставленiемъ на льготныхъ условiяхъ казенныхъ земель подъ означенную культуру. Благодаря этимъ мѣрамъ, Закавказье производитъ уже значительное количество сѣмянъ, которыя частiю отправляются въ сыромъ видѣ въ Москву, частiю же перерабатываются на тифлисскихъ маслобойняхъ, и кавказское касторовое масло идетъ на тѣ же мануфактуры московскаго района, замѣняя собою иностранное.

За разсматриваемый перiодъ, со времени послѣдней Всероссiйской выставки въ Москвѣ, русская техника сдѣлала значительный шагъ въ области красильнаго производства: ей удалось получить рядъ разнообразныхъ и превосходныхъ минеральныхъ красокъ изъ нефте-газоваго дегтя. Фактъ этотъ тѣмъ болѣе примѣчателенъ, что онъ вызванъ исключительно практикой нашей обрабатывающей промышленности; за границей въ этомъ направленіи никогда не работали. Производство красокъ изъ нефти, хотя еще не приняло промышленныхъ размѣровъ, но важно то, что вѣрный путь уже намѣченъ и потому съ распространеніемъ нефте-газоваго освѣщенія въ Россіи—что почти съ увѣренностью можно предсказать въ виду дешевизны нефти—оно должно прочно установиться у насъ.

Производствомъ хромовыхъ солей занимаются преимущественно химическіе заводы Ушкова въ Елабугѣ. Хромистый желѣзнякъ, котораго въ 1893 г. добыто 890.429 п., прокаливается въ отражательныхъ печахъ со щелочами и затѣмъ путемъ выщелачиванія получаютъ, смотря по употребленной щелочи, хромпикъ, хромкали и пр. Побочнымъ продуктомъ при этомъ получается сѣрнокаліевая соль, которая, впрочемъ, послѣ надлежащаго превращенія въ поташъ, вновь идетъ для хромпиковаго производства. Производство это особенно укрѣпилось въ Петербургѣ и въ Ригѣ.

Производство ультрамарина, получаемаго прокаливаніемъ смѣси каолина, угля и глауберовой соли или обыкновенной соды, приняло въ Россіи такое устойчивое положеніе, что почти все потребленіе страны удовлетворяется уже внутреннимъ производствомъ, и ввозъ этого товара изъ-за границы сильно уменьшился. Производство это относительно техническаго оборудованія стоитъ вполнѣ на уровнѣ современныхъ требованій науки.

Чтобы прійти на помощь мелкимъ химическимъ производствамъ въ родѣ приготовленія хлоралъ-гидрата, коллодія, спиртоваго таннина, сѣрнаго и уксуснаго эфировъ и пр., правительство въ началѣ 80-хъ годовъ нашло возможнымъ отпускать безакцизно весь спиртъ, требующійся для фабрикаціи упомянутыхъ предметовъ, благодаря чему въ разныхъ мѣстахъ Имперіи стали готовиться товары, которые прежде получались изъ-за границы. Исходя изъ той же мысли, правительство впослѣдствіи распространило отпускъ безакцизнаго спирта и на другія производства, между прочимъ, для обработки свеклосахарной патоки съ цѣлью извлеченія изъ нея сахара элюціоннымъ способомъ, а также для выдѣлки бездымнаго пороха.

Замѣна обыкновеннаго пороха бездымнымъ, начатая артиллерійскимъ вѣдомствомъ всего нѣсколько лѣтъ тому назадъ, потребуетъ въ близкомъ будущемъ усиленнаго развитія купороснаго масла для приготовленія пироксилина. Въ связи съ развитіемъ порохового производства находится переработка натровой селитры въ калійную, идущую для фабрикаціи обыкновеннаго чернаго пороха. Всѣхъ пороховыхъ заводовъ считается шесть, въ томъ числѣ три казенныхъ и три частныхъ. На всѣхъ этихъ заводахъ чилійская селитра переводится въ калійную съ помощью либо обыкновеннаго поташа, приготовляемаго въ небольшихъ размѣрахъ во многихъ мѣстахъ Имперіи, либо съ помощью привозной изъ Германіи стасфуртской соли. Послѣдней получается въ годъ около ста тысячъ пудовъ:

въ 1890 г.— 95.371 пуд.   въ 1892 г.—169.149 пуд.
» 1891 »—340.229 »   » 1893 »—289.894 »

Въ то же время чилійской селитры ввозится къ намъ значительно больше—около полумилліона пудовъ:

въ 1890 г.—531.782 пуд.   въ 1892 г.—672.579 пуд.
» 1891 »—200.112 »   » 1893 »—508.928 »

Кромѣ производства обыкновеннаго и бездымнаго пороха, въ Россіи приготовляются еще нѣкоторые взрывчатые препараты для пиротехническихъ цѣлей и горныхъ работъ, но производство ихъ пока не имѣетъ промышленнаго значенія.

Между разнообразными производствами, которыя были вызваны къ жизни успѣхами русскаго нефтяного дѣла, относится между прочимъ и фабрикація сажи изъ нефтяныхъ остатковъ. Сожигая жидкій горючій матеріалъ въ соотвѣтствующихъ камерахъ, получаютъ сажу довольно высокаго качества. Продуктъ этотъ находитъ себѣ сбытъ пока только на мѣстѣ производства, такъ какъ тамъ спросъ на него очень великъ: окраска нефтепроводныхъ трубъ, резервуаровъ, судовъ и пр. въ одномъ Баку поглощаетъ массу сажи. Нѣтъ сомнѣнія, что въ близкомъ будущемъ это производство должно еще болѣе расшириться. Производство ваксы особенно хорошо укрѣпилось въ Одессѣ и въ Москвѣ, откуда этотъ товаръ въ мелкихъ удобныхъ жестяныхъ коробкахъ въ громадномъ количествѣ расходится по всей странѣ.

Изъ другихъ химическихъ продуктовъ особеннаго вниманія заслуживаютъ успѣхи фабрикаціи бѣлильной извести: соляная кислота, получающаяся на содовыхъ заводахъ, работающихъ по Леблановскому способу, имѣя сравнительно слабое примѣненіе къ промышленности, дала возможность готовить дешевымъ способомъ бѣлильную известь, которая не такъ еще давно получалась исключительно изъ-за границы, а нынѣ производится у насъ же. Она готовится въ Россіи главнымъ образомъ по способу Вельдона; продажный товаръ содержитъ около 36% активнаго хлора. Этой соли особенно много спрашивается въ хлопчатобумажной мануфактурѣ. Насколько быстро развивается эта фабрикація, можно судить по уменьшенію ввоза бѣлильной извести: въ 1892 г. ввезено ея по Европейской границѣ на 1.442 тыс. руб., въ 1893 г. на 1.046 тыс. руб. и въ 1894 г. на 890 тыс. руб. Та же соляная кислота дала возможность удешевить производство цинковой и другихъ солей, идущихъ преимущественно на консервацію дерева вообще и желѣзнодорожныхъ шпалъ въ частности, о чемъ и было упомянуто выше.

За разсматриваемый періодъ окрѣпли производства и многихъ другихъ солей и кислотъ: желтой соли, хлороформа, фуксова стекла, обработка боксита для полученія гидрата глинозема и аллюмината, разныхъ купоросовъ, платиновыхъ препаратовъ, сантонина, вазелина и пр.

Производство сантонина дѣло совершенно новое въ Россіи; онъ получается изъ цытварнаго сѣмени, которое прежде вывозилось за границу, какъ сырой матеріалъ. Теперь же начинаетъ итти туда уже сантонинъ, который цѣнится дороже.

Здѣсь же будетъ кстати замѣтить, что Россія за это время успѣла сдѣлаться наиболѣе крупнымъ поставщикомъ піролюзита на всемірномъ рынкѣ: въ 1880 г. его было добыто въ Россіи, главнымъ образомъ въ Кутаисской губ., 615 тыс. пуд., а въ 1893 г. цифра эта поднялась до 16,4 милл. пуд.; въ 1882 г. его вывезено за границу 562.700 пуд., а въ 1894 г. — 8.965.000 пуд. Міровая потребность марганца для 1893 г. опредѣляется около 25 милл. п., изъ коихъ Россія поставляетъ 16 милл. п.

Къ области разсматриваемыхъ производствъ относится между прочимъ экстракція такъ называемаго солодковаго корня съ цѣлью полученія лакрицы, употребляемой для подслащиванія винъ, ликеровъ, а также для разныхъ медикаментовъ. Производство это родилось въ Россіи всего 10—12 лѣтъ тому назадъ и уже теперь приняло у насъ значительные размѣры. Обширныя степи Сѣвернаго Кавказа и Закавказскаго края сплошь покрыты дикорастущимъ Glycyrhiza, корни котораго пріобрѣли промышленное значеніе. Сначала все производство ограничивалось сортировкой, сушкой и прессовкой корней для вывоза ихъ за границу въ сыромъ видѣ, но ближайшій опытъ показалъ, что торговля готовымъ экстрактомъ представляется болѣе выгодною. Въ настоящее время, на ряду съ вывозомъ корня въ сыромъ видѣ слишкомъ на милліонъ руб., на трехъ подобныхъ заводахъ въ Закавказскомъ краѣ корень обрабатывается для полученія лакрицы. До послѣдняго времени всемірный рынокъ снабжался солодковымъ корнемъ главнымъ образомъ изъ малой Азіи, а теперь послѣдняя уступила свое мѣсто Кавказу. Этотъ товаръ идетъ изъ Россіи не только въ Европу, гдѣ на него существуетъ большой спросъ, но и въ Америку.

Приготовленіе эфирныхъ маслъ, конечно, находится въ связи съ культурой душистыхъ растеній, но по настоящее время оно не могло еще принять значительныхъ размѣровъ, хотя въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ душистыя растенія культивируются въ большомъ количествѣ. Къ числу послѣднихъ относятся преимущественно анисъ, тминъ, укропъ, мята и т. п.; къ сожалѣнію, почти всѣ эти предметы вывозятся за границу въ сыромъ видѣ и рѣдко когда пытаются у насъ приготовить изъ нихъ масла. Только въ послѣднее время замѣчается нѣкоторое оживленіе въ этой области, но промышленнаго размѣра дѣло это пока еще нигдѣ не имѣетъ. Причина этого кроется отчасти и въ неудовлетворительной организаціи нашей внутренней торговли; трудно найти сбытъ готовому продукту въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ. Культура душистыхъ растеній болѣе всего развита въ Воронежской, Подольской, Херсонской, Курской, а единичныя попытки, болѣе или менѣе удачныя, были произведены и во многихъ другихъ губерніяхъ.

Въ 1885 г. аниса вывезено за границу 94.170 пуд. на 282.902 руб., а тмина 42.478 пуд. на 189.070 руб.; въ 1890 перваго вывезено 195.874 п. на 627.945 руб., а втораго—3.734 пуд. на 14.300 руб. Въ 1894 г. того и другого вмѣстѣ вывезено 147.000 пуд. на 382.000 руб. Уменьшеніе это объясняется началомъ производства анисоваго и тминнаго масла.

Въ области производства фармацевтическихъ препаратовъ выдающимся фактомъ является между прочимъ приготовленіе вазелина—бѣлаго и желтаго—изъ нефтяныхъ остатковъ. Производство это еще не вполнѣ окрѣпло, но уже установленіе возможности его полученія въ Россіи въ связи съ обиліемъ у насъ сырого матеріала, требуемаго для этого, даетъ основаніе думать, что и нашъ вазелинъ, подобно другимъ дериватамъ нефти, вскорѣ появится на всемірномъ рынкѣ.

Къ обширной области химической промышленности относится, между прочимъ, сухая перегонка дерева. Промыселъ этотъ, составляя одинъ изъ древнѣйшихъ источниковъ благосостоянія населенія лѣсистыхъ мѣстностей Россіи, почти всегда имѣлъ кустарный характеръ. Сухая перегонка дерева встрѣчается повсемѣстно въ Имперіи, но чаще всего въ сѣверныхъ губ. Европейской Россіи. Не такъ еще давно продукты этой перегонки составляли значительную статью вывоза изъ Россіи, но въ послѣднее время занятіе разсматриваемымъ промысломъ не представляетъ тѣхъ значительныхъ выгодъ, какъ прежде, хотя нѣтъ сомнѣнія, что въ ближайшемъ будущемъ, съ проведеніемъ сѣверной желѣзной дороги, сухая перегонка дерева вновь воспрянетъ на сѣверѣ и дастъ обширный рядъ химическихъ продуктовъ.

Изъ многочисленныхъ фабрикатовъ, получаемыхъ при сухой перегонкѣ дерева, можно упомянуть смолу, деготь, уксусную кислоту, древесный спиртъ, варъ, пекъ и др. Нѣкоторые изъ поименованныхъ предметовъ поступаютъ въ продажу непосредственно въ томъ видѣ, въ какомъ они получаются на заводѣ, другіе же подвергаются болѣе или менѣе сложнымъ манипуляціямъ, благодаря чему на рынокъ выпускается болѣе разнообразный товаръ. При сухой перегонкѣ дерева утилизируются только жидкіе и твердые продукты, тогда какъ газообразные улетучиваются и теряются въ пространствѣ. Въ жидкихъ продуктахъ перегонки рѣзко различаются двѣ части — маслянистая и водянистая; первая заключаетъ въ себѣ смолу, скипидаръ, такъ называемый первакъ, а вторая, называемая суровицею или подсмольною водою, содержитъ уксусную кислоту, древесный спиртъ и пр. Въ твердомъ остаткѣ получается древесный уголь, слѣдовательно, наиболѣе цѣннымъ фабрикатомъ сухой перегонки дерева являются жидкіе отгоны, которые подвергаются вторичной перегонкѣ и тогда даютъ длинный рядъ чрезвычайно разнообразныхъ товаровъ. Смотря по основной цѣли предпріятія, перегонкѣ подвергается тотъ или другой лѣсъ: для полученія въ большомъ количествѣ смолы—пользуются осмоломъ хвойнаго лѣса, какъ основнымъ матеріаломъ; если же большее вниманіе обращается на уксусную кислоту и соли, изъ нея получаемыя, то предпочитаютъ выкурку производить изъ лиственнаго, а не хвойнаго лѣса. Смотря по роду потребляемаго лѣса, выходъ смолы колеблется отъ 20 до 40 пуд. изъ одной кубической сажени дерева. Средній расходъ на выкурку одной кубической сажени опредѣляется примѣрно въ 13 р., тогда какъ доходъ отъ полученныхъ продуктовъ едва составляетъ около 16 рублей.

Деготь получается въ чистомъ видѣ только при перегонкѣ бересты, но такой товаръ сравнительно рѣдко встрѣчается въ торговлѣ; обыкновенно же къ берестѣ прибавляютъ и смолу или осиновую кору.

Смолокуреніе и сидка дегтя особенно развиты въ Архангельской, Вологодской и сосѣднихъ губерніяхъ, но какъ уже было упомянуто выше, нынѣ это дѣло далеко не привлекаетъ къ себѣ столько рукъ, какъ прежде. Такъ, по даннымъ 1892 г. смолы выкурено во всей Имперіи всего на сумму 148.920 руб.—174.220 пуд. и 168.060 ведеръ, дегтя получено нѣсколько больше — 349.410 пуд. и 180.070 ведеръ, на сумму 324 тыс. руб. Такимъ образомъ общая сумма производства по смолокуренію и сидкѣ дегтя едва достигаетъ полумилліона рублей. Между тѣмъ природные рессурсы страны позволяютъ развить это дѣло до громадныхъ размѣровъ, такъ какъ только въ Архангельской и Вологодской губ. считается болѣе 75 милл. дес. лѣсу. Какъ на одну изъ причинъ замѣчаемаго упадка смолокуренія въ Россіи, слѣдуетъ указать на значительное удешевленіе минеральныхъ смазочныхъ маслъ, вытѣснившихъ изъ употребленія аналогичныя растительныя масла, получавшіяся прежде при сухой перегонкѣ дерева. Такую же участь испытало на себѣ производство смазочныхъ матеріаловъ изъ смолистаго отгона. Приготовленіе колесной мази, прежде имѣвшее довольно большое развитіе, теперь мало-по-малу уступаетъ мѣсто болѣе дешевому производству ея изъ нефтяныхъ продуктовъ.

Эксплуатація водянистой части продуктовъ сухой перегонки дерева могла бы тоже быть весьма выгодною, но она требуетъ производства лишь въ крупныхъ размѣрахъ. Разнообразныя соли уксусной кислоты съ каждымъ годомъ требуются въ большемъ количествѣ, и мѣстное производство могло бы принять болѣе широкіе размѣры. Приготовленіе изъ водянистаго отгона уксусно-известковой соли, часто именуемой порошкомъ или сатурномъ, не имѣетъ большого развитія.

Лѣснымъ богатствомъ можно, однако, пользоваться не только въ видѣ сухой перегонки дерева, но еще болѣе выгодною представляется утилизація его для полученія живицы, скипидара и канифоли. Путемъ подсѣчки хвойныхъ деревъ получаютъ жидкую смолистую массу, называемую у насъ живицей, которая, окисляясь на открытомъ воздухѣ, твердѣетъ, принимая видъ сѣры, отчего она нерѣдко называется также и сѣрой, терпентиномъ, галипотомъ и проч. При нагрѣваніи терпентина, изъ него выдѣляются летучіе продукты, а въ остаткѣ получается весьма цѣнный товаръ, имѣющій обширный спросъ на всемірномъ рынкѣ—канифоль. Міровое потребленіе канифоли опредѣляютъ около 30 милл. пуд. въ годъ. Требованіе это удовлетворяется преимущественно изъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки, Франціи и Австріи. Производство канифоли въ Россіи имѣетъ весьма ограниченные размѣры, не удовлетворяя даже внутреннему спросу. Точнаго его подсчета сдѣлать нельзя, но приблизительно въ годъ приготовляется въ Россіи до 10 тыс. пуд. канифоли. Оно сосредоточено главнымъ образомъ въ Вологодской губ., гдѣ въ подсѣчкѣ находится около 2.800 дес.; съ десятины получается до 10 пуд. живицы, а изъ послѣдней канифоли добывается въ количествѣ не болѣе 30%. Внутреннее производство канифоли или гарпіуса едва составляетъ $1/2$% всей потребности Россіи. Между тѣмъ товаръ этотъ получаетъ все болѣе и болѣе разнообразныя примѣненія и его по необходимости приходится привозить изъ-за границы на значительную сумму. Въ 70-хъ годахъ ввозъ этотъ едва достигалъ полумилліона пудовъ, тогда какъ теперь онъ болѣе чѣмъ утроился:

1880 г. ввезено канифоли 773 тыс. пуд. на 1.312 тыс. руб.
1885 » » » 946 » » » 1.220 » »
1890 » » » 1.311 » » » 1.383 » »
1891 » » » 1.577 » » » 1.673 » »
1893 » » » 1.192 » » » 1.223 » »

Въ нѣсколько лучшихъ условіяхъ находится производство скипидара, но и оно далеко не отвѣчаетъ требованіямъ промышленности. Приготовляется въ Россіи скипидаръ не высокаго качества, и потому за границей онъ цѣнится довольно низко. Его вывозится довольно много изъ Россіи, но онъ также и ввозится, что видно изъ нижеприведенныхъ цифръ.

ВВЕЗЕНО.

1885 г. 6,6 тыс. пуд. на 39 тыс. руб.
1890 » 20,7 » » » 97 » »
1892 » 32 » » » 151 » »
1893 » 34 » » » 146 » »

ВЫВЕЗЕНО.

1885 г. 160 тыс. пуд. на 498 тыс. руб.
1890 » 295 » » » 811 » »
1892 » 365 » » » 826 » »
1893 » 300 » » » 853 » »

Живица или терпентинъ въ сыромъ видѣ употребляется мало; большею частью она перерабатывается на скипидаръ и канифоль, примѣненія коихъ значительно шире. Скипидаръ въ большомъ количествѣ требуется при фабрикаціи разнообразнѣйшихъ лаковъ. Производство ихъ въ Россіи не имѣетъ большаго развитія и, судя по оффиціальнымъ даннымъ, едва достигаетъ $1\frac{1}{2}$ милл. руб., но такъ какъ этотъ товаръ и изъ-за границы ввозится въ небольшомъ количествѣ (напр., въ 1890 г. ввезено 2.178 пуд. на 127 тыс. руб.), то можно думать, что внутреннее производство значительно больше. Кромѣ лаковъ, скипидаръ идетъ еще на приготовленіе масляныхъ красокъ, производство которыхъ довольно хорошо поставлено въ Россіи.

Изъ разнообразныхъ примѣненій канифоли здѣсь можно указать лишь на главнѣйшія—канифольное мыло, употребляемое для подмѣсей къ другимъ мыламъ; проклейка писчей бумаги съ цѣлью сдѣлать ее непромокаемою; растворъ канифольнаго мыла, называемаго также растительнымъ клеемъ, идетъ взамѣнъ животнаго для столярныхъ и т. п. работъ; канифольныя краски или вѣрнѣе канифольные лаки, замазки, мастики, цементы и пр., и пр. Канифоль употребляется также въ сургучномъ производствѣ для фабрикаціи простого сургуча для пакетовъ (для сургуча высшихъ сортовъ вмѣсто канифоля идетъ шеллакъ), для бутылокъ, а также ея порошкомъ посыпаютъ приводные ремни для увеличенія тренія ихъ о шкивы. Затѣмъ можно упомянуть о примѣненіяхъ такъ называемаго канифольнаго масла для типографскихъ и литографскихъ красокъ, для олифы, бутылочной смолки и, наконецъ, какъ смазочнаго матеріала, а также для приготовленія разнообразныхъ клеевыхъ мазей. Въ послѣднее время для этой же цѣли стали смѣшивать канифольныя масла съ нефтяными, что значительно удешевляетъ производство и даетъ возможность еще болѣе разнообразить получаемые фабрикаты.

Въ разсматриваемомъ періодѣ изъ продуктовъ обработки животныхъ веществъ особенное развитіе получило, между прочимъ, глицериновое производство. Потребленіе глицерина въ послѣднее время сильно растетъ, а между тѣмъ не только привозъ его изъ-за границы уменьшается, но одновременно съ этимъ возрастаетъ вывозъ его. Такой успѣхъ этой отрасли промышленности объясняется главнымъ образомъ усовершенствованіемъ техники производства, позволяюшимъ получать глицеринъ въ довольно чистомъ видѣ. Глицерина въ 1885 г. ввезено 3.776 п., въ 1890 г.—1.774 п. и въ 1893 г. — 54 пуда.

Изъ другихъ химическихъ производствъ, особо не поименованныхъ, чрезвычайно прочно установилось и развилось въ Россіи спичечное производство, сдѣлавшееся съ 1888 года и источникомъ государственныхъ доходовъ.

Производство зажигательныхъ спичекъ вполнѣ точному учету подвергается лишь съ 1888 года, когда оно было обложено акцизнымъ сборомъ въ размѣрѣ $1/4$ коп. съ коробки, содержащей не болѣе 75 штукъ. За эти семь лѣтъ производство спичекъ возросло съ 59.355 милл. штукъ въ 1888 году до 157.442 милл. въ 1894 г., чего нельзя не признать весьма значительнымъ. При установленіи акциза, всѣхъ спичечныхъ фабрикъ насчитывалось 273, а черезъ семь лѣтъ ихъ осталось только 212, что указываетъ на увеличеніе производительности отдѣльныхъ заводовъ. Многіе мелкіе заводы принуждены были закрыться, но это обстоятельство, какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, нисколько не повліяло на уменьшеніе производства.

Такъ какъ введеніе акциза, и въ особенности измѣненіе его системы въ 1892 году, рѣзко измѣнило характеръ спичечнаго производства вообще, то не излишне будетъ привести здѣсь нѣсколько подробностей о первоначальномъ его положеніи и происшедшихъ въ немъ перемѣнахъ. Въ первое время спички производились, главнымъ образомъ, фосфорныя; производство же безфосфорныхъ едва составляло 20%. Такое преобладаніе производства, являющагося крайне вреднымъ для здоровья рабочихъ, обратило на себя вниманіе правительства, которое, въ интересахъ охраненія здоровья и безопасности рабочихъ, признало полезнымъ акцизное обложеніе распредѣлить такимъ образомъ, чтобы на производство фосфорныхъ спичекъ оно пришлось въ двойномъ размѣрѣ. Само собою разумѣется, что такая перемѣна системы не могла не произвести замѣтнаго вліянія на производство такого дешеваго товара, какъ спички: производство фосфорныхъ спичекъ стало уменьшаться, производство же безфосфорныхъ—возрастать. Однако, измѣненіе получилось не въ такой мѣрѣ, какъ это можно было бы ожидать: производство фосфорныхъ спичекъ уменьшилось не особенно значительно, что многіе приписываютъ установившейся силѣ привычки потребителей къ извѣстному товару, а также къ нѣкоторымъ преимуществамъ фосфорныхъ спичекъ, для которыхъ не требуется специальной коробки. Колебанія въ числѣ и производительности спичечныхъ фабрикъ за послѣднія семь лѣтъ видны изъ слѣдующей таблицы:

Года.	Число фабрикъ, выдѣлывающихъ спички:				Количество выдѣланныхъ спичекъ въ милл. штукъ:		
	фосфорныхъ.	безфосф.	тѣ и другія	Всего.	фосфорныхъ.	безфосфорныхъ.	Всего.
1888	223	17	38	278	45.986	13.370	59.355
1889	240	20	52	312	111.719	27.984	139.704
1890	200	20	70	290	108.258	34.591	142.849
1891	189	25	57	271	186.903	37.844	144.747
1892	160	27	68	255	104.656	41.939	146.595
1893	76	29	115	220	62.576	74.366	136.942
1894	74	32	106	212	70.316	87.126	157.442

Благодаря столь успѣшному развитію описываемаго производства, вскорѣ оказалось возможнымъ не только совершенно удовлетворить внутреннимъ потребностямъ страны и вытѣснить ввозъ спичекъ изъ-за границы, но даже сдѣлать этотъ товаръ предметомъ вывоза. Еще въ 1885 г. мы получали изъ-за границы разныхъ зажигательныхъ спичекъ на 275.777 р., въ 1892 г. цифра эта упала до 34,766 р., а въ 1893 г. 5.022 р.

Въ 1885 г. вовсе не было вывоза спичекъ; въ 1890 году онъ достигъ 25.728 руб., въ 1892 г. поднялся до 80.797 руб., а въ 1893 г.—68.920 руб.

Спичечное производство болѣе всего развито въ Новгородской, Черниговской, Вятской, Пензенской, Калужской и Рязанской губ., производящихъ болѣе 60%. Производство фосфорныхъ спичекъ особенно развито въ Черниговской, Пензенской, Рязанской и др. губ. Всѣхъ рабочихъ на спичечныхъ фабрикахъ въ 1894 г. считалось 14.347 человѣкъ, въ томъ числѣ 7.264 мужчинъ, 5.797 женщинъ, 693 мальчика и 593 дѣвочки.

Въ связи съ успѣхами спичечнаго производства находится также и развитіе въ Россіи фабрикаціи фосфора. Въ 1892 г. производство его, сосредоточившееся главнымъ образомъ въ Пермской губ., достигло 9.388 пуд. на сумму 238.400 руб.; въ 1885 году этого товара привозилось къ намъ на 186.873 руб., а въ 1892 г. цифра эта упала до 739 руб.,—слѣдовательно, ввозъ почти прекратился. Но внутреннее производство скоро стало превышать мѣстное требованіе, и избытокъ нашего фосфора направился за границу: въ 1892 году вывезено его на 28.085 руб., а въ 1893 г. на 36.205 руб.

Изъ прочихъ химическихъ продуктовъ, особо не поименованныхъ выше, можно привести здѣсь, между прочимъ, слѣдующій перечень ихъ, съ показаніемъ производительности въ 1892 г.: альбуминъ — 75.510 пуд., квасцы — 155.100 пуд., уксусная кислота — 283.443 пуд., растворимое стекло—106.756 п., хромпикъ—59.722 п., целлюлоза—304.488 п. и мн. др.

Успѣху химической промышленности въ Россіи не мало содѣйствовало урегулированіе таможенныхъ тарифовъ на тѣ или другіе предметы, служащіе матеріаломъ для переработки на химическихъ заводахъ, а также удешевленіе тарифовъ на перевозку тѣхъ же матеріаловъ по сѣти россійскихъ желѣзныхъ дорогъ. Въ этомъ отношеніи особеннаго вниманія заслуживаетъ уменьшеніе тарифовъ на перевозку желѣзныхъ рудъ и въ томъ числѣ колчедановъ, благодаря чему явилась возможность перевозить этотъ матеріалъ на значительныя разстоянія къ заводамъ, производящимъ сѣрную кислоту, для сожиганія его вмѣсто сѣры. Этому же полезному примѣненію много содѣйствовало распространеніе въ Россіи печей, специально приспособленныхъ для сожиганія колчедановъ.

Въ заключеніе съ увѣренностью можно сказать, что въ виду чрезвычайно богатыхъ природныхъ запасовъ поваренной и глауберовой солей, сѣры, марганца, фосфоритовъ, алюнита для приготовленія квасцовъ, хромистыхъ желѣзняковъ и т. п. ископаемыхъ,—химическія производства могутъ принять въ Россіи широкое развитіе.

Общіе итоги успѣховъ русской химической промышленности сводятся къ слѣдующимъ даннымъ: въ 1880 г. общая производительность по этой отрасли составляла сумму въ 15.437.000 р., въ 1885 г. 18.712.000 р., въ 1890 г. 29.822.000 руб. За тотъ же промежутокъ времени изъ-за границы ввезено (по Европейской границѣ) красокъ и красильныхъ веществъ: въ 1880 г.—на 16.501.000 руб., въ 1885 — 15.037.000 руб., въ 1890 г. на 14.530.000 руб. и въ 1894 г. на 14.402.000 руб.; химическихъ продуктовъ въ 1880 г. ввезено на 19.262.000 руб., въ 1885 г. на 13.698.000 руб., въ 1890 г. на 12.090.000 руб. и въ 1894 г. на 12.791.000 руб.

а.

ПАРФЮМЕРІЯ и КОСМЕТИКА.

1865 г. 1846 г.

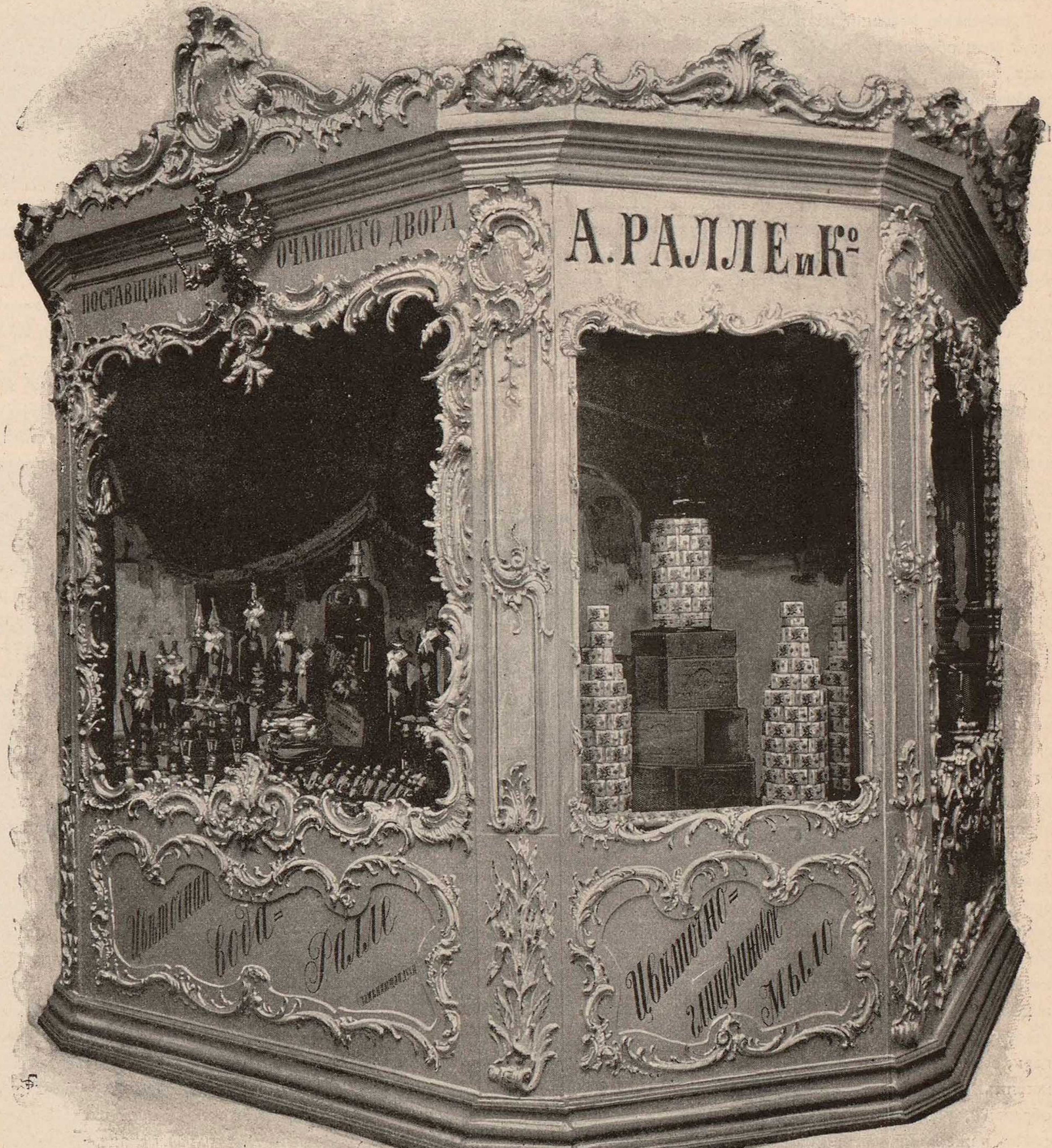
Поставщики Высочайшаго Двора

1896 г. 1882 г.

А. Ралле и К° въ Москвѣ.

Въ 1843-мъ году покойнымъ Альфонсомъ Ралле было положено начало фирмѣ «А. Ралле и К°» и вмѣстѣ съ тѣмъ новой для Россіи отрасли промышленности — парфюмерному производству. Съ первыхъ же лѣтъ своего существованія дѣло пріобрѣло столь солидную репутацію, что уже въ 1846 году доставило владѣльцу наименованіе фабриканта духовъ для Двора Е. И. В. Государя Наслѣдника Цесаревича въ Москвѣ, съ правомъ изображенія государственнаго герба, а въ 1855-мъ году, по восшествіи нынѣ въ Бозѣ почивающаго Императора Александра II на престолъ, званіе поставщика духовъ Двора Его Императорскаго Величества. Начатое въ скромныхъ размѣрахъ, предпріятіе неуклонно развивалось и въ свое болѣе чѣмъ полувѣковое существованіе стяжало громкую и почетную извѣстность по всей Россіи, засвидѣтельствованную массою высшихъ наградъ на выставкахъ. Достаточно сказать, что мануфактурная выставка 1865 года и Всероссійская 1882 года были ознаменованы для фирмы полученіемъ двухъ государственныхъ гербовъ, а 1896 годъ, юбилейный для полученнаго полвѣка тому назадъ перваго герба, принесъ фирмѣ четвертый, присужденный на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Неизмѣнно поощряемая столь лестными знаками общаго вниманія и почета, фирма «А. Ралле и К°» считала долгомъ стоять на высотѣ своей задачи и неукоснительно примѣняла всѣ выработанныя техникою усовершенствованія и добытыя наукою данныя къ своему производству, достигшему, благодаря такой постановкѣ дѣла, возможнаго совершенства. Можно съ увѣренностью сказать, что имя Ралле неразрывно связано со скромною, но поучительною исторіей русскаго парфюмернаго производства, обязаннаго ему своимъ возникновеніемъ и развитіемъ, и свѣдѣнія о старѣйшей изъ русскихъ парфюмерныхъ фирмъ были бы неполны безъ краткаго очерка условій, которыми опредѣлялся характеръ и ходъ этого производства въ Россіи. Правильная оцѣнка ихъ вліянія, въ свою очередь, невозможна безъ общаго, хотя бы и бѣглаго, обзора современной парфюмеріи въ ея цѣломъ; такой обзоръ мы и попытаемся сдѣлать въ краткихъ чертахъ.



Витрина поставщиковъ Высочайшаго Двора А. Ралле и К° въ IX фабрично-заводскомъ отдѣлѣ на Всероссійской Выставкѣ 1896 г.
(Автотипія Эд. Гоппе).

Великое раздѣленіе человѣческаго труда развѣтвило всѣ отрасли промышленности, и строгое разграниченіе добыванія и обработки проходитъ черезъ всю парфюмерію. Искусство это, въ своемъ подражаніи природѣ, находится отъ нея почти въ полной зависимости и чрезъ свою добывающую вѣтвь обильно питается ея живою струею. Благовонныя вещества принадлежатъ къ такъ называемымъ органическимъ соединеніямъ и, въ огромномъ большинствѣ случаевъ, не могутъ быть получены искусственно. Изъ немногихъ исключеній особеннаго вниманія заслуживаютъ ароматическія начала ванили и фіалки, ванилинъ и іононъ, добытые чисто лабораторнымъ путемъ; но и эти продукты, въ особенности второй, не обладаютъ всею нѣжностью природнаго запаха и потому имѣютъ сравнительно ограниченное примѣненіе. Вообще же за своимъ важнѣйшимъ матеріаломъ — благовоніями — парфюмерія должна обращаться къ органическому міру: такъ, среди животныхъ, изъ кабарги извлекаютъ мускусъ, а кашалотъ даетъ драгоцѣнную сѣрую амбру; въ царствѣ Флоры задача парфюмеріи — сохранять и сочетать такъ щедро разлитые въ природѣ ароматы, извлекая изъ растеній различными способами эссенціи, которымъ растительный міръ обязанъ своимъ благоуханіемъ; большею частью онѣ представляютъ собою эѳирныя масла. Неисчерпаемымъ источникомъ являются здѣсь, кромѣ цвѣтовъ, еще апельсины, померанцы и имъ подобные плоды, листья и стебли мяты, мирта, лавра, апельсиннаго дерева и т. п., древесина кедра и сандальнаго дерева, кора коричневаго дерева (корица) и проч.

Только немногіе изъ этихъ естественныхъ матеріаловъ, какъ, напр., мускусъ, ваниль, благовонныя древесины и смолы выдерживаютъ пересылку безъ вреда для ихъ аромата; всѣ же другіе должны обработываться на мѣстѣ въ свѣжемъ видѣ, такъ что вообще воздѣлываніе и обработка растеній въ парфюмеріи недѣлимы, образуя вмѣстѣ ея добывающую вѣтвь.

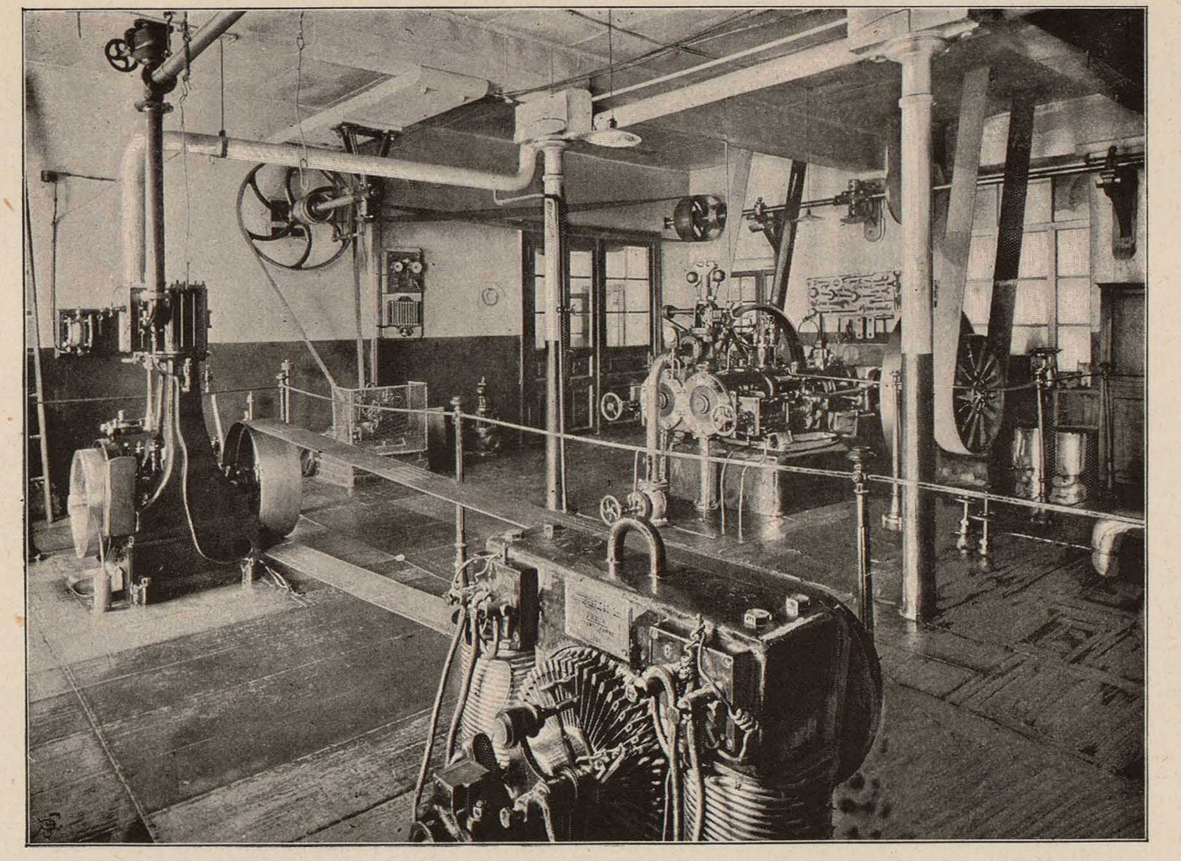
Добываніе эссенцій на плантаціяхъ представляетъ собою градацію самыхъ разнообразныхъ способовъ — отъ примитивныхъ пріемовъ, извѣстныхъ, по всей вѣроятности, еще древнимъ, вплоть до остроумнѣйшихъ комбинацій, исчерпывающихъ всѣ рессурсы знанія и техники. Въ ряду матеріаловъ, доставляемыхъ растительнымъ царствомъ, благовонные плоды стоятъ особнякомъ, такъ какъ съ ними дѣло сводится, въ сущности, къ извлеченію сока. Плоды помѣщаютъ въ резервуаръ, снабженный внутри мелкими остріями, съ отверстіемъ внизу, затѣмъ аппарату придаютъ вращательное движеніе: отъ наколовъ изъ корки выступаетъ эссенція, стекающая чрезъ нижнее отверстіе по трубѣ въ пріемникъ. Послѣ этого верхній слой корки тѣхъ же плодовъ соскабливается теркою, складывается въ волосяные мѣшки и прессуется, выдѣляя низшую по качеству эссенцію, смѣшанную съ водяными соками, которые, впрочемъ, отдѣляются отъ нея простымъ отстаиваніемъ жидкости. Такимъ, чисто механическимъ путемъ могутъ быть получены только фруктовыя эссенціи; для всѣхъ другихъ требуются иные пріемы, и здѣсь идеальнымъ по простотѣ операцій, качеству и количеству добываемыхъ продуктовъ является изучаемый въ настоящее время всемірно-извѣстнымъ домомъ Шириса въ Грассѣ единообразный способъ извлеченія всѣхъ эссенцій путемъ обработки пахучихъ частей растеній химическими реактивами, имѣющими свойство растворять эссенціи при обыкновенной температурѣ и затѣмъ, испаряясь, отдѣляться отъ нихъ. Таковы, напр., хлористый метилъ и сѣрнистый углеродъ; послѣдній, впрочемъ, отчасти сообщаетъ эссенціямъ свой специфическій запахъ, который потомъ приходится устранять щелочной промывкой. Судя по результатамъ опытовъ, этотъ способъ обѣщаетъ вытѣснить всѣ остальные и имѣетъ предъ собою блестящую будущность; но пока онъ еще не вышелъ изъ стѣнъ опытныхъ лабораторій и обычнымъ, такъ сказать, фабричнымъ способомъ служитъ перегонка: выгнанныя, вмѣстѣ съ водянымъ паромъ, эссенціи отдѣляются затѣмъ, въ силу разницы удѣльнаго вѣса, отъ воды, служившей при перегонкѣ, простымъ отстаиваніемъ и сливаніемъ. Такъ, между прочимъ, обрабатываются роза и цвѣтъ апельсиннаго дерева, причемъ царица цвѣтовъ даетъ всѣмъ извѣстное розовое масло, а эмблема невинности – эссенцію «нероли»; это не единственная эссенція, даваемая собственно апельсиннымъ деревомъ помимо его плодовъ: изъ его листьевъ гонятъ еще низшую эссенцію, извѣстную подъ именемъ petit grain. Но и въ этой области въ новѣйшее время произошелъ переворотъ, раздвинувшій ея границы и возбудившій смѣлыя ожиданія, часть которыхъ уже сбылась. Извѣстно, что перегонка обусловливается разницею давленій, зависящей, въ свою очередь, отъ разницы температуръ резервуара и пріемника; прежде это достигалось нагрѣваніемъ перваго; теперь, оставляя резервуару его нормальную температуру, стали посредствомъ машинъ, дающихъ искусственный ледъ, охлаждать пріемникъ. Такимъ образомъ, устранено вредное вліяніе высокой температуры, влекущей за собою нежелательныя химическія реакціи и значительную потерю эссенцій чрезъ улетучиваніе, и явилась возможность распространить способъ перегонки на нѣкоторыя растенія, не выдерживающія разрушительнаго дѣйствія жара. Но кипяченіе было не единственнымъ недостаткомъ дистиллирнаго способа: въ самой сущности его кроется несовершенство, не оставляющее надежды на его исключительное господство въ будущемъ. Именно, запахъ каждаго цвѣтка представляетъ собою въ сущности, употребляя техническій терминъ парфюмеріи, цѣлый «букетъ», т. е. гармоническое сочетаніе различныхъ благоуханій цѣлаго ряда ароматическихъ элементовъ, химическій составъ и свойства которыхъ еще очень мало изучены. Но и теперь извѣстно, что перегонка не извлекаетъ всѣхъ составныхъ ароматовъ, оставляя, напримѣръ, нетронутымъ благовонный цвѣточный воскъ, и такимъ образомъ какъ бы разрозниваетъ элементы природнаго запаха, а слѣдовательно и воспроизводитъ его не вполнѣ. Преимущество въ этомъ отношеніи остается пока на сторонѣ горячей обработки жирами, дающей возможность, благодаря растворенію восковыхъ частей, подойти ближе къ природѣ. По этому способу цвѣты смѣшиваютъ съ растопленнымъ жиромъ, даютъ смѣси остыть и затѣмъ выжимаютъ изъ нея жиръ, который снова топится и смѣшивается со свѣжими цвѣтами, пока, наконецъ, послѣ многократнаго повторенія этой операціи съ постоянно возобновляемыми цвѣтами, не получатъ запаха требуемой силы.

Такъ какъ сколько нибудь раціональные «холодные» способы, описанные выше, стали извѣстны лишь въ самое послѣднее время и не успѣли еще занять въ промышленности подобающаго имъ мѣста, то для цвѣтовъ, не выдерживающихъ высокой температуры, какъ, напримѣръ, жасминъ и фіалка, и до нашихъ дней сохранился первобытный способъ, извѣстный на югѣ Франціи подъ именемъ enfleurage. Онъ состоитъ въ слѣдующемъ: берутъ рамы, вродѣ оконныхъ, стекла которыхъ покрываютъ жиромъ съ обѣихъ сторонъ, на верхній жирный слой рамы насыпаютъ только что сорванные цвѣты и затѣмъ накладываютъ рамы одна на другую такъ, чтобы каждый цвѣточный слой былъ заключенъ между двумя жирными поверхностями. Цвѣты постоянно мѣняются, и, спустя болѣе или менѣе значительное время, иногда черезъ два—три мѣсяца, жиръ пріобрѣтаетъ цвѣточный запахъ. Благовонные жиры извѣстны подъ именемъ «помадъ» и могутъ, конечно, употребляться какъ обыкновенная помада, но, по своей дороговизнѣ, идутъ въ первоначальномъ своемъ видѣ только на отдушиваніе сала при фабрикаціи помады на продажу. Отдушиваніе жировъ, во всѣхъ его разновидностяхъ, имѣетъ существенный и неустранимый недостатокъ, именно: невозможность получить эссенціи въ свободномъ состояніи, готовыми для всякаго употребленія. Мы увидимъ дальше, чрезъ какія подготовительныя манипуляціи «помады» проходятъ при фабрикаціи духовъ.

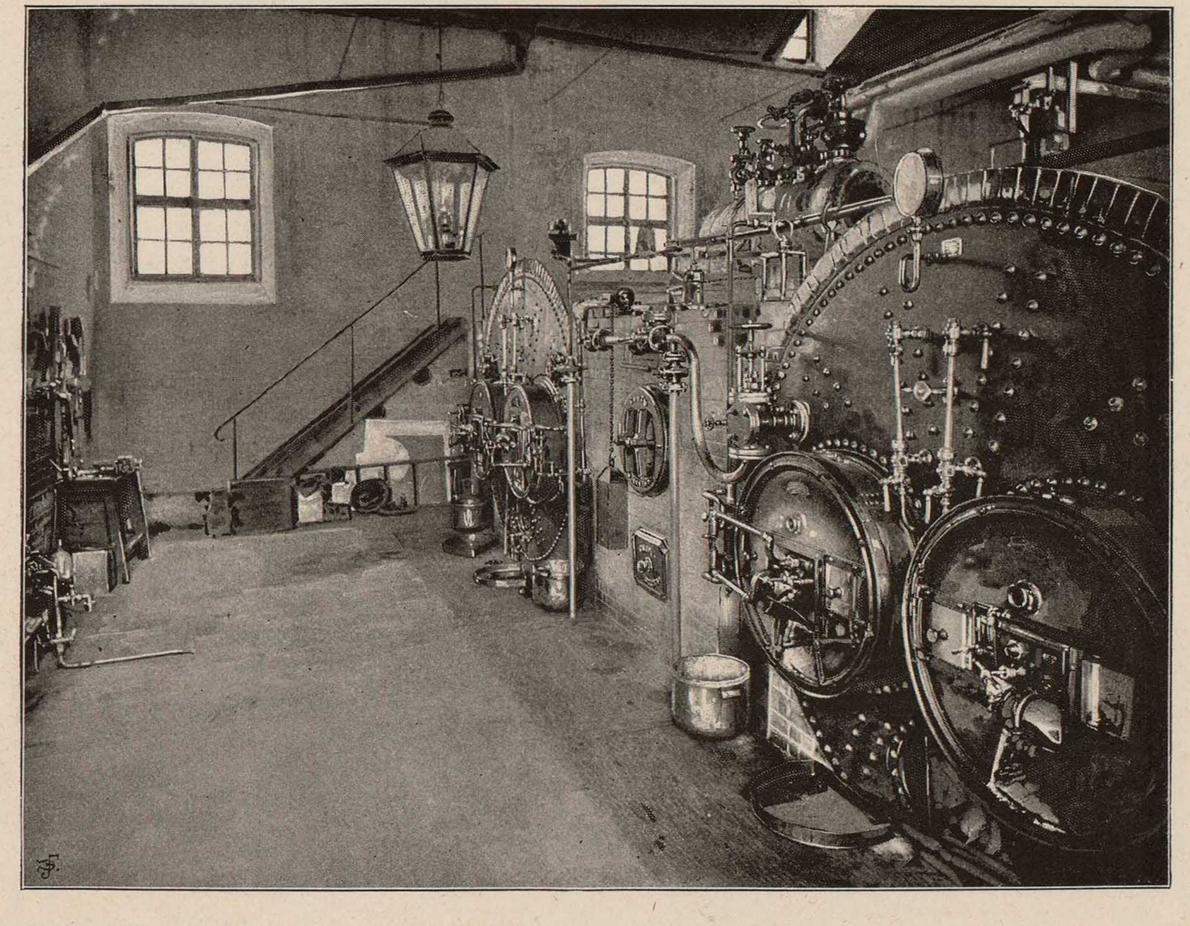
Сдѣланное нами обозрѣніе практикуемыхъ въ настоящее время способовъ, ознакомивъ насъ съ ихъ преимуществами и недостатками, позволяетъ намъ въ полной мѣрѣ оцѣнить выдающіяся достоинства метода растворенія, которымъ мы начали. Только онъ даетъ надежду на возсозданіе гармоническаго единства природнаго запаха путемъ извлеченія всѣхъ ароматическихъ элементовъ въ полной неприкосновенности и въ той самой пропорціи, какъ они сочетаются природой, и едва ли будетъ преувеличеніемъ сказать, что дальнѣйшій прогрессъ парфюмеріи на пути подражанія природѣ сводится къ изученію и, будемъ надѣяться, открытію энергичнѣйшихъ растворяющихъ средствъ, которыя, по цѣнѣ и химическимъ свойствамъ, могли бы быть предметомъ обширнаго практическаго примѣненія.

Культура прихотливыхъ любимцевъ природы для спеціальныхъ цѣлей парфюмеріи сопряжена и на благословенномъ югѣ съ серьезными трудностями. Успѣхъ дѣла обставленъ цѣлымъ рядомъ трудно совмѣстимыхъ условій, которыя сочетаются въ той или другой мѣстности лишь благодаря счастливой случайности и часто не могутъ быть воспроизведены полностью больше нигдѣ. Характеръ и сила аромата растеній зависятъ частью отъ климатическихъ особенностей, порою ускользающихъ отъ всякаго изученія, но, главнымъ образомъ, отъ свойствъ почвы, и здѣсь новымъ плантаторамъ приходится бороться съ тѣми же, иногда непреодолимыми, препятствіями, какъ и винодѣламъ. Одна плантація пріобрѣтаетъ міровую извѣстность за «марку» своихъ эссенцій, другая, насажденная и воздѣлываемая при тождественныхъ, повидимому, условіяхъ, обманываетъ ожиданія своего владѣльца и нерѣдко разоряетъ его. Предпринятые съ большими затратами опыты культуръ въ Калифорніи и Луизіанѣ окончились полною неудачей и надолго затормозили дальнѣйшія попытки въ этомъ направленіи, какъ въ Соединенныхъ Штатахъ, такъ и въ другихъ мѣстахъ. Притомъ же уходъ за плантаціями требуетъ тѣхъ спеціальныхъ, нерѣдко крайне мелочныхъ, познаній, которыя въ извѣстныхъ мѣстностяхъ, напримѣръ въ Провансѣ, копились цѣлыми поколѣніями и частью держатся въ строгомъ секретѣ, частью, именно по своей мелочности и кажущейся незначительности, обратились въ привычку, отошли, какъ говорятъ, въ область безсознательнаго, и могутъ быть усвоены другими только путемъ долгихъ и кропотливыхъ наблюденій на мѣстѣ. А между тѣмъ отъ этихъ мелочей часто зависитъ исходъ дѣла и репутація марки. Вотъ почему парфюмерамъ-фабрикантамъ приходится выписывать эссенціи со всѣхъ концовъ міра — геранную съ о-ва Соединенія и, высшаго качества, изъ Алжира, розовое масло изъ Румеліи, илангъ-илангъ изъ Маниллы и пр.; замѣна одной марки другою въ благоустроенномъ домѣ недопустима, такъ какъ неминуемо отразилась бы на достоинствѣ всѣхъ произведеній, въ составъ которыхъ входитъ данная эссенція.

Изъ всего сказаннаго, полагаемъ, достаточно выяснился характеръ парфюмеріи въ ея добывающей отрасли. Затрата значительныхъ капиталовъ, долгіе и убыточные годы опытовъ и ожиданій, невозможность точно взвѣсить шансы успѣха — вотъ неизбѣжныя условія пересадки ея на



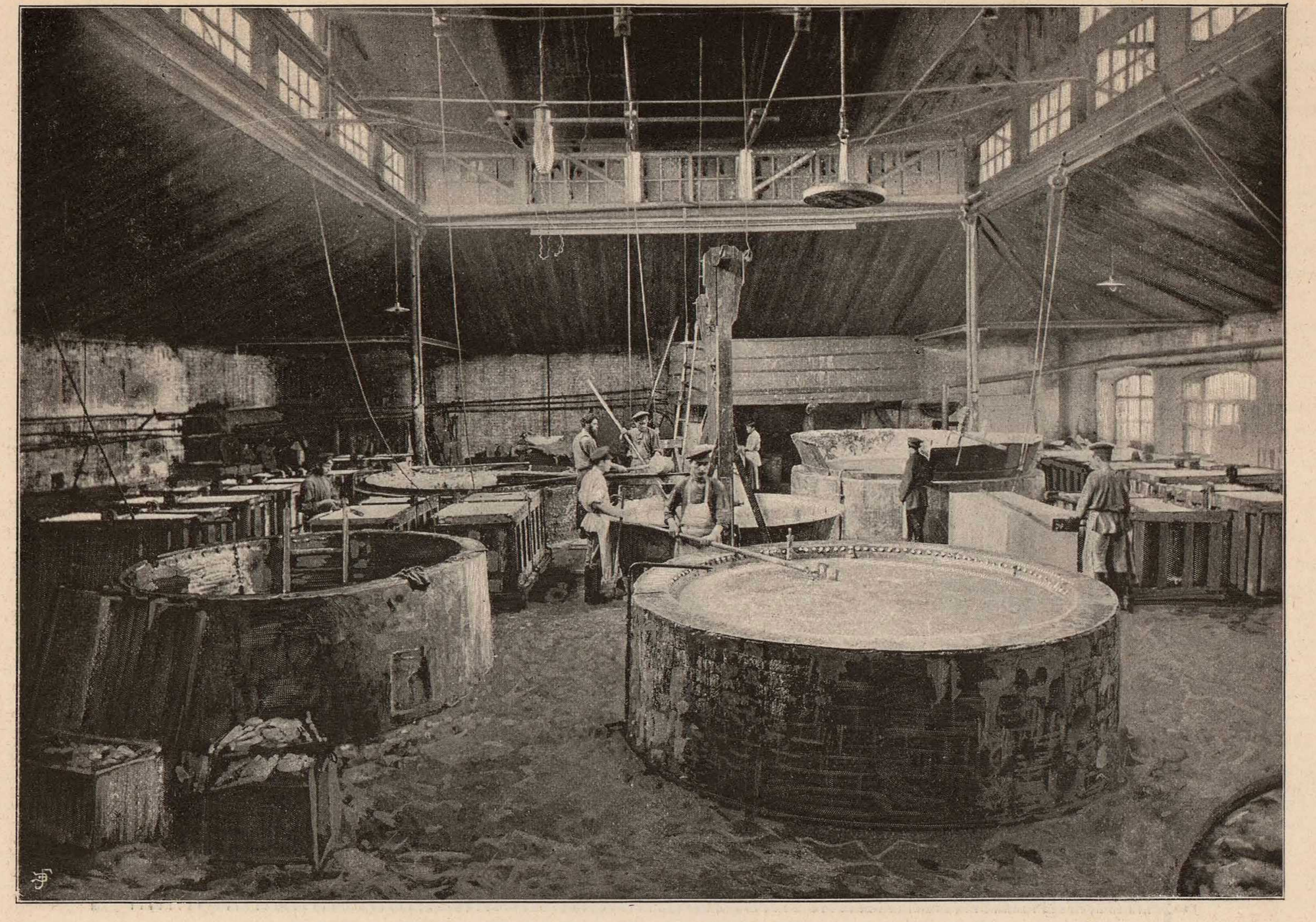
Машинная.
(Автотипія Эд. Гоппе).



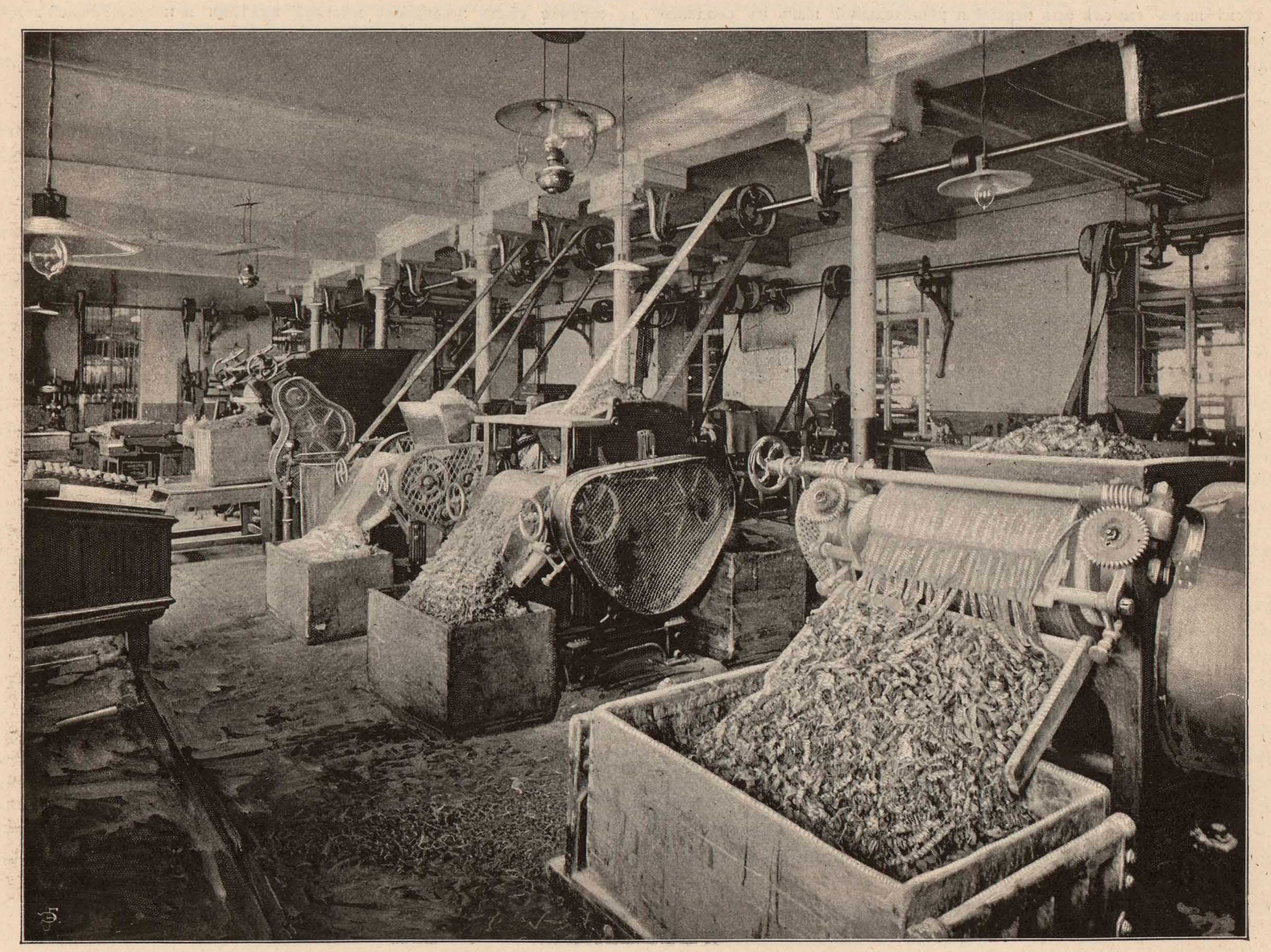
Котельная.
(Автотипія Эд. Гоппе).

новую почву, и уже, конечно, не скромному труженику, какимъ началъ свою карьеру покойный Ралле, было мечтать о чемъ либо подобномъ. Тѣмъ не менѣе, его дѣятельность на поприщѣ парфюмернаго производства въ тѣснѣйшемъ смыслѣ есть первый и рѣшительный шагъ къ созданію чисто русской парфюмеріи вообще. Примѣръ нашихъ южныхъ виноградниковъ и чайныхъ плантацій позволяетъ надѣяться, что при поддержкѣ правительства и участіи крупныхъ капиталистовъ, знакомыхъ съ постановкою парфюмернаго дѣла во Франціи, гдѣ оно получило наибольшее свое развитіе, русскому югу удастся со временемъ отвоевать у райскихъ уголковъ Прованса часть его фіалковыхъ полей, апельсинныхъ рощъ и садовъ жасмина; честь истиннаго почина здѣсь останется все-таки за насадителемъ въ Россіи обрабатывающей вѣтви парфюмернаго производства, обезпечившей заранѣе сбытъ эссенціямъ мѣстной выдѣлки и подготовившей вопросу, такимъ образомъ, твердую практическую почву.

Но и ограниченная пока, въ силу естественныхъ условій, обработкою и сочетаніемъ готовыхъ эссенцій, русская парфюмерія въ ея современномъ состояніи является сложнымъ искусствомъ, требующимъ спеціальныхъ знаній и солиднаго оборудованія предпріятія; нѣкоторое представленіе

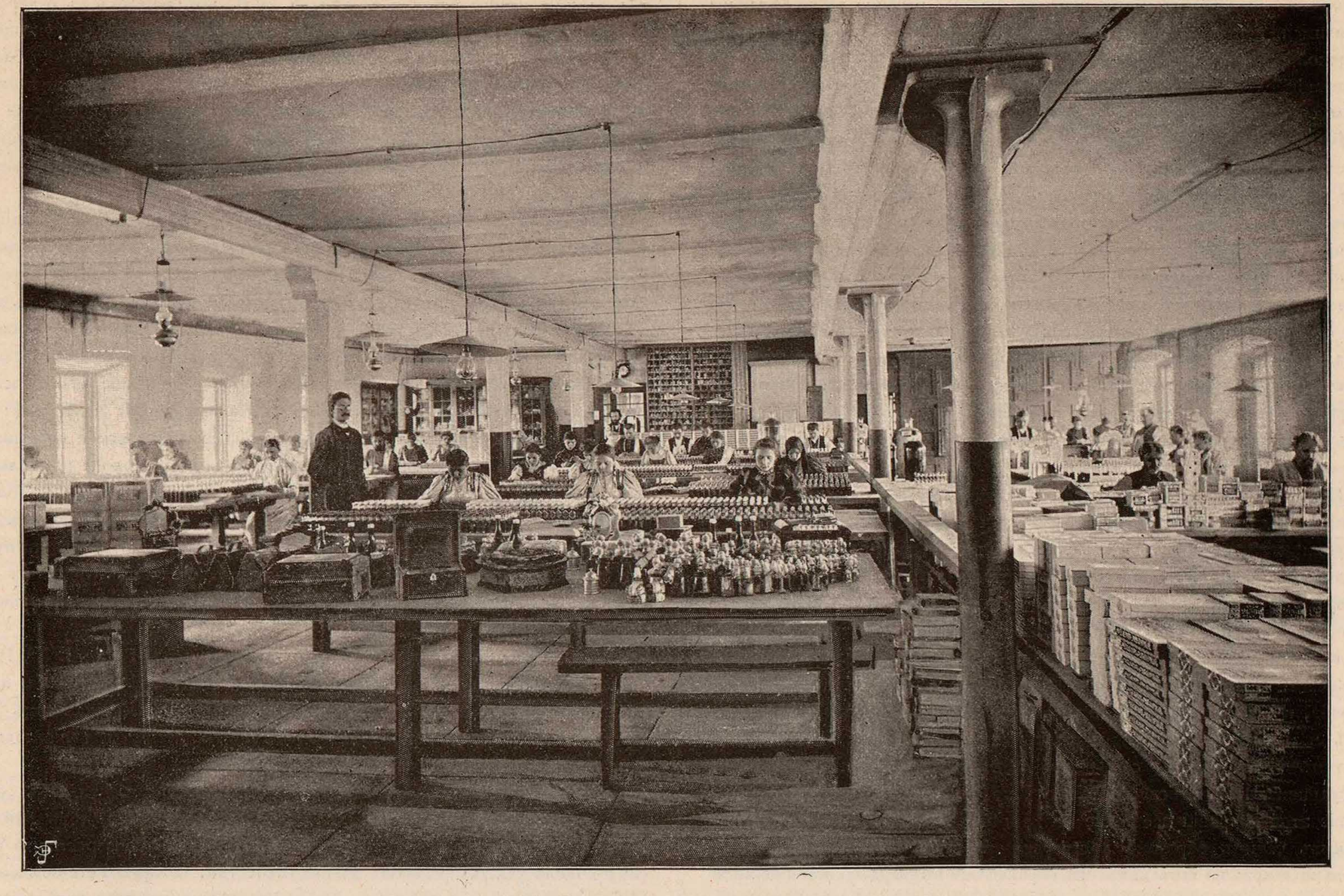


Мыловарня.
(Автотипія Эд. Гоппе).



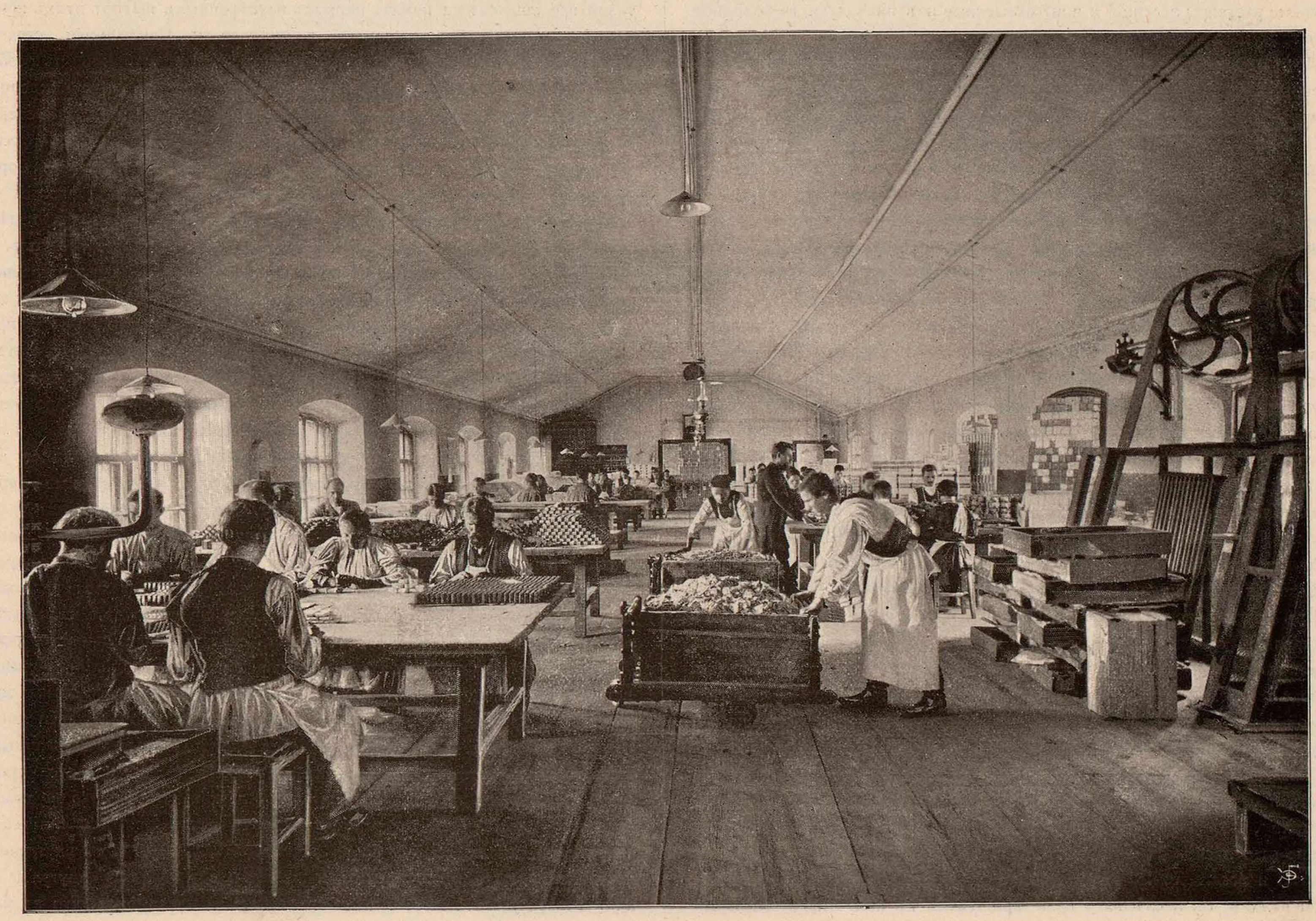
Стружечныя машины.
(Автотипія Эд. Гоппе).

Фабрика поставщиковъ Высочайшаго Двора А. Ралле и К° въ Москвѣ.



Отдѣлочная духовъ.

(Автотипія Эд. Гоппе).



Отдѣлочная мыла.

(Автотипія Эд. Гоппе).

Фабрика поставщиковъ Высочайшаго Двора А. Ралле и К° въ Москвѣ.

о двигательной силѣ, потребной, напримѣръ, теперь дому «А. Ралле и К^{o}», даютъ рисунки, изображающіе машинное и котельное отдѣленія. Не имѣя возможности дать въ немногихъ строкахъ полную картину этого дѣла, мы ограничимся наиболѣе интересными деталями, руководствуясь данными фабричной практики старѣйшей русской парфюмерной фирмы, и начнемъ съ операцій, служащихъ связующимъ звеномъ между добываніемъ растительныхъ эссенцій и собственно парфюмерною фабрикаціею.

Мы уже видѣли, что нѣкоторыя ароматическія вещества, какъ, напр., мускусъ, ваниль, благовонныя древесины и проч., могутъ быть пересылаемы на дальнія разстоянія безъ ущерба для запаха; изо всѣхъ этихъ веществъ А. Ралле и К^{o} предпочитаютъ приготовлять спиртовые растворы эссенцій сами, настаивая ими спиртъ при обыкновенной температурѣ. Настой постоянно взбалтывается въ резервуарахъ, которымъ машинами придается непрерывное, иногда очень сложное, движеніе: въ одной изъ новѣйшихъ системъ резервуары размѣщаются по окружности горизонтальнаго колеса, которое быстро поворачивается взадъ и впередъ на небольшой сравнительно, уголъ; въ результатѣ для каждаго резервуара получается, непрерывная энергическая встряска содержимаго, и спиртъ, по истеченіи болѣе или менѣе продолжительнаго времени, насыщается эссенціей въ желаемой степени.

«Помады», какъ мы уже говорили, не могутъ прямо употребляться для изготовленія духовъ; но такъ какъ онѣ, при соблюденіи извѣстныхъ предосторожностей, не портятся отъ пересылки и сохраняютъ всѣ свои качества довольно долго, то спиртовую обработку ихъ, въ видахъ полученія растворовъ эссенцій для фабрикаціи духовъ, А. Ралле и К^{o} производятъ въ Москвѣ и именно слѣдующимъ образомъ. Помада и спиртъ помѣщаются въ цилиндрическій резервуаръ, внутри котораго проходитъ стержень, снабженный нѣсколькими лопастями; цилиндру придается вращательное движеніе, и одновременно съ этимъ стержень ходитъ, какъ поршень, вверхъ и внизъ; отъ непрерывнаго взбалтыванія помада пристаетъ къ лопастямъ и мало-по-малу сообщаетъ свой запахъ спирту. Обыкновенно не ограничиваются одною промывкою, но, само собою разумѣется, повтореніе этой операціи даетъ все болѣе и болѣе слабые растворы. Въ полученныхъ такимъ образомъ растворенныхъ эссенціяхъ всегда остается нѣсколько жира; но такъ какъ онѣ обращаются въ твердое состояніе лишь при очень низкой температурѣ, то, подвергая жидкость дѣйствію умѣреннаго холода, можно заморозить однѣ частицы жира, которыя потомъ легко устранить фильтрованіемъ. Отъ несоблюденія этой предосторожности спиртовые растворы эссенцій и приготовленные изъ нихъ духи въ холодное время года мутнѣютъ.

Духи есть не что иное, какъ соединеніе нѣсколькихъ эссенцій, растворенныхъ въ чистомъ спиртѣ. Хотя при сочетаніи эссенцій и руководятся нѣкоторыми теоретическими соображеніями, тѣмъ не менѣе здѣсь открывается почти безпредѣльное поле опытности и личному вкусу парфюмера, главная задача котораго получить сложный и въ то же время недѣлимый, какъ музыкальный аккордъ, запахъ, такъ называемый, «букетъ». Замѣтимъ, что духи съ запахомъ сирени и ландыша представляютъ собою именно такіе букеты, и первые дома Европы соперничаютъ между собою въ усиліяхъ воспроизвести разнообразнѣйшими сочетаніями различныхъ ароматовъ благоуханіе любимыхъ цвѣтовъ, не выдающихъ секрета своего запаха ни одной изъ извѣстныхъ системъ извлеченія эссенцій; впрочемъ, описанный нами способъ растворяющихъ реактивовъ позволяетъ надѣяться, что разгадка — вопросъ времени. Но и въ настоящихъ попыткахъ парфюмеры въ сущности слѣдуютъ пути, указанному природой: мы говорили уже, что цвѣточный запахъ представляетъ собою именно совокупность различныхъ ароматическихъ элементовъ. О-де-колонъ обыкновенный и цвѣточный и туалетныя воды отличаются отъ духовъ особымъ типомъ запаха и еще тѣмъ, что въ ихъ составъ входитъ менѣе крѣпкій спиртъ. Въ недавнее время А. Ралле и К^{o} завершили цѣлый рядъ долгихъ подготовительныхъ работъ и изслѣдованій выпускомъ изобрѣтенной ими «Цвѣточной Воды», замѣняющей по нѣжности аромата духи и въ то же время доступной по цѣнѣ каждому

Изъ другихъ примѣненій эссенцій въ парфюмеріи наибольшій интересъ представляетъ отдушиваніе туалетнаго мыла. Только низшіе сорта мыла. окрашиваются и парфюмируются въ самыхъ котлахъ, гдѣ его варятъ (см. рисунокъ): болѣе цѣнныя эссенціи не могутъ быть подвергнуты дѣйствію высокой температуры безъ ущерба ихъ достоинству и значительной потери отъ улетучиванія, такъ что при изготовленіи ихъ приходится отдушивать уже затвердѣвшую мыльную массу, и для этого требуется цѣлый рядъ машинъ и особыхъ приспособленій. Сначала мыльныя глыбы поступаютъ въ машину, которая ихъ расплющиваетъ и рѣжетъ на небольшія тонкія плитки; эти послѣднія сушатся и уже только тогда смѣшиваются съ красками и эссенціями. Другая машина перетираетъ эту смѣсь цѣлой системой валовъ; съ послѣдняго вала приставшій къ нему тонкій мыльный слой снимается рядомъ ножей въ видѣ безконечныхъ, не толще листа писчей бумаги, лентъ, называемыхъ «стружками» и имѣющихъ уже довольно однообразную окраску и опредѣленный запахъ; тѣмъ не менѣе эти стружки пропускаются общею массой чрезъ ту же машину еще три или четыре раза, чѣмъ достигается безукоризненная ровность цвѣта и запаха по всей ихъ длинѣ. Стружечныя машины представлены на рисункѣ въ дѣйствіи. Наконецъ, стружки всыпаютъ въ новую машину, которая прессуетъ ихъ въ компактную массу и въ такомъ видѣ выталкиваетъ въ отверстіе, представляющее поперечный разрѣзъ будущаго куска мыла, безконечнымъ брускомъ, извѣстнымъ на фабрикахъ подъ прозаическимъ именемъ «колбасы». Колбаса специальною машиною рѣжется поперекъ на куски желаемаго вѣса; штампомъ имъ придается окончательная форма и вытисняется названіе мыла и имя фабриканта. Благодаря всѣмъ этимъ манипуляціямъ, удается достичь того, что крошечный обмылокъ сохраняетъ цвѣтъ и запахъ цѣлаго куска.

Послѣднимъ словомъ техники въ области производства туалетныхъ мылъ является сушильно-терочная машина непрерывнаго дѣйствія, построенная гг. де-Крессоньеръ въ Лиллѣ. Не останавливаясь ни передъ крупною затратой, ни передъ практическими затрудненіями, неизбѣжными въ примѣненіи всякой новой системы, А. Ралле и К^{o} пріобрѣли это грандіозное сооруженіе, представляющее собою въ сущности совокупность нѣсколькихъ машинъ, одна другой остроумнѣе; никакое описаніе не въ состояніи дать точное представленіе объ этомъ удивительномъ механизмѣ: достаточно сказать, что въ основу его положено автоматическое просушиваніе мыла путемъ попеременнаго воздѣйствія тепла и холода на мыльную массу, находящуюся, въ свою очередь, въ непрерывномъ движеніи. Только практически знакомые съ обычнымъ процессомъ сушки, длящейся мѣсяцами, могутъ вполнѣ оцѣнить сбереженіе времени и труда, достигнутое лилльскими инженерами. По окончаніи подготовительныхъ работъ съ ихъ машиною она будетъ введена въ общую моторную систему фабрики и открыта для обозрѣнія публики.

Мы не будемъ распространяться объ оборотахъ Ралле и К^{o}. Нѣтъ кажется, въ Россіи уголка, куда ни проникли бы ихъ произведенія, и мы предпочитаемъ отослать читателей къ рисункамъ, изображающимъ два изъ многочисленныхъ отдѣлочныхъ отдѣленій дома, для нагляднаго ознакомленія съ общимъ характеромъ производства.

Мы уже сказали, что исторія русской парфюмеріи, при всей своей скромности, не лишена поучительности, и эта мораль послужитъ наилучшимъ заключеніемъ нашего краткаго очерка. Многія производства въ Россіи постигла участь пророковъ въ ихъ отечествѣ, которую Гете объяснялъ тѣмъ, что они тамъ родились и росли. На глазахъ публики народились и выросли цѣлыя отрасли промышленности, позволяющія Россіи занять подобающее ей мѣсто на міровомъ рынкѣ; но — увы!—у русскихъ потребителей все еще свѣжа память первыхъ неувѣренныхъ шаговъ этихъ производствъ, вопреки ихъ очевидной возмужалости. Парфюмеріи, стоящей нѣсколько въ сторонѣ отъ насущныхъ потребностей публики, въ особенности много приходилось терпѣть отъ ея капризнаго и предубѣжденнаго вкуса, и нужны были французскія имена Ралле и его продолжателей и послѣдователей, чтобы пріучить—странно сказать! — Россію къ русской же парфюмеріи. Но и теперь нельзя сказать, чтобы эта упорная борьба съ предразсудками публики увѣнчалась полнымъ успѣхомъ: русскій рынокъ все еще наводненъ массою заграничныхъ парфюмерныхъ издѣлій стоющихъ при равномъ достоинствѣ вдвое и втрое дороже русскихъ. Непоколебимое пристрастіе извѣстной части публики ко всему иностранному не оставляетъ русскимъ парфюмерамъ другого пути къ завоеванію ея симпатій, какъ полученіе надлежащаго аттестата за границею въ видѣ признанія и подобающей оцѣнки ихъ издѣлій вершительницею судебъ элегантнаго міра—Франціей. Многимъ читателямъ покажется несбыточною мысль о конкурренціи съ французами въ ихъ собственной странѣ на поприщѣ, граничащемъ съ ихъ заповѣдною областью предметовъ роскоши. Мы предоставимъ фактамъ разубѣдить невѣрующихъ, а пока ограничимся простымъ замѣчаніемъ: сличая заграничные и русскіе парфюмерные фабрикаты при условіяхъ, не позволяющихъ отгадать текстъ сорванныхъ ярлычковъ, строгіе «цѣнители и судьи» обыкновенно колеблются... Зрѣлость русской парфюмеріи стоитъ внѣ всякаго сомнѣнія для каждаго непредубѣжденнаго специалиста, и это такое вѣское «за» въ пользу завоеванія для нея новаго рынка, что является надежда на устраненіе нѣсколькихъ «противъ», особенно въ виду ихъ, такъ сказать, случайнаго характера Дѣло въ томъ, что вывозъ русскихъ парфюмерныхъ издѣлій за границу встрѣчаетъ въ настоящее время два препятствія: во-первыхъ, туалетныя мыла подчинены провозному тарифу № 1, такъ что по своей тяжести могутъ прибыть на мѣсто состязанія только безнадежно «гандикапированными» какъ говорятъ англичане, дорогимъ провозомъ; что же касается духовъ для которыхъ, въ виду ихъ сравнительной легковѣстности, это неудобство не такъ ощутительно, то на нихъ всею тяжестью ложится акцизъ на спиртъ; по самому смыслу этого налога, онъ взимается съ внутренняго потребленія, но тѣмъ не менѣе при вывозѣ непотребленнаго внутри за границу возврату, къ сожалѣнію, не подлежитъ. Мы надѣемся, что въ интересахъ дальнѣйшаго преуспѣянія русской промышленности будетъ обращено вниманіе на эти препятствія, мѣшающія русской парфюмеріи найти за границею должное признаніе Въ благосклонномъ пріемѣ нашихъ зарейнскихъ друзей мы не сомнѣваемся: они съумѣютъ отблагодарить Россію за гостепріимство, оказанное ею полвѣка тому назадъ Альфонсу Ралле.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество БРОКАРЪ и К°.

Фабрика парфюмерныхъ и косметическихъ издѣлій, принадлежащая Высочайше утвержденному Товариществу парфюмернаго производства подъ фирмою Брокаръ и К⁰, находится въ Москвѣ, Серпуховской части, 1 участка, въ одной изъ окраинъ города, близъ Серпуховской заставы.

Начало промышленнаго предпріятія, принадлежащаго нынѣ Товариществу, было положено въ 1864 году основателемъ его Генрихомъ Аѳанасьевичемъ Брокаръ. Изучивъ основательно мыловареніе, онъ приступилъ къ приготовленію мыла безъ всякихъ машинъ, имѣя двухъ рабочихъ.

Мыло вырабатывалось изъ матеріаловъ высшаго сорта и выпускалось въ продажу самаго высокаго достоинства. Такая доброкачественность издѣлій сразу гарантировала фабриканту успѣхъ въ будущемъ. И дѣйствительно, начавшееся въ столь скромныхъ размѣрахъ дѣло, благодаря добросовѣстному отношенію къ дѣлу, имѣло свое естественное развитіе и получило вполнѣ заслуженный успѣхъ.

Въ 1865 году парфюмерная фабрика г. Брокаръ, помѣщавшаяся въ Москвѣ, на Зубовскомъ бульварѣ, имѣла уже 11 рабочихъ и годовое производство до 20 тыс. руб. На Московской выставкѣ русскихъ мануфактурныхъ издѣлій въ 1865 году были выставлены мыла разныхъ сортовъ (туалетное, янтарное, огуречное, яичное и пр.). Г. Брокаръ былъ награжденъ малой серебряной медалью.

Въ 1870 году фирма Брокаръ и К⁰ явилась на выставкѣ въ С.-Петербургѣ, имѣя годовой оборотъ уже въ 235 тыс. руб., и экспонировала разнообразныя парфюмерныя издѣлія, признанныя на выставкѣ достойными большой серебряной медали. Въ 1872 году фирма пріобрѣла значительное количество земли въ Серпуховской части.

Прогрессивно съ развитіемъ производства, увеличивались размѣры фабрики и усвоивались всѣ улучшенія въ парфюмерномъ производствѣ, которое въ Россіи долгое время находилось въ неблагопріятныхъ для его развитія условіяхъ.

Главнѣйшимъ тормазомъ были недостатокъ правильной культуры ароматическихъ растеній, служащихъ для издѣлій, наводненіе русскихъ рынковъ иностранными издѣліями, не всегда безукоризненными, и, наконецъ, пристрастіе и привычки публики къ заграничному товару.

Несмотря, однако, на всѣ эти затрудненія, фирма Брокаръ и К⁰ сравнительно въ короткое время достигла большихъ успѣховъ въ парфюмерномъ производствѣ, о чемъ свидѣтельствуетъ ростъ фабричнаго дѣла, успѣхи техническіе и увеличивающіяся съ каждымъ годомъ цифры торговыхъ оборотовъ. Все вниманіе фирмы было обращено на то, чтобы издѣлія фабрики имѣли всѣ высшія качества, имъ свойственныя: чистоту матеріаловъ, изящество отдѣлки, тонкость запаха и дешевизну, сравнительно съ заграничными произведеніями. Главною цѣлью было стремленіе создать иноземнымъ издѣліямъ прочную конкурренцію, изготовленіемъ сортовъ качествами выше заграничныхъ, а также изобрѣтеніемъ новыхъ сортовъ, которые, удовлетворяя потребности потребителей, могли бы замѣнить съ успѣхомъ дорого стоющіе продукты. Наиболѣе удачными въ такомъ родѣ изобрѣтеніями, получившими извѣстность, были цвѣточный одеколонъ и глицериновая пудра, свойство которыхъ и отсутствіе вредныхъ примѣсей упрочили этому новому виду парфюмеріи, имѣющей разнообразныя примѣненія въ житейскомъ обиходѣ, успѣхъ не только среди русскихъ потребителей, но и за границей.

Техническія усовершенствованія, достигнутыя фирмой Брокаръ и К⁰, отразились на ростѣ промышленнаго производства фабрики и выразились въ сокращеніи ввоза иностранныхъ парфюмерныхъ товаровъ. Независимо сего, фирмой были употреблены усилія стать въ фабричномъ дѣлѣ въ независимое положеніе отъ заграничнаго рынка пріобрѣтеніемъ массы сырыхъ матеріаловъ на внутреннихъ рынкахъ (спирта, жирныхъ веществъ животнаго и растительнаго происхожденія) и устройствомъ собственныхъ плантацій душистыхъ растеній для добыванія пахучихъ жирныхъ маслъ и эссенцій. Во время Всероссійской выставки 1882 года въ Москвѣ, фабрика имѣла 2 паровыхъ машины въ 16 силъ, 8 котловъ, 30 аппаратовъ, 140 рабочихъ и годовое производство на 700 тыс. руб. и за полную коллекцію очень хорошаго качества косметическихъ издѣлій, въ особенности за отличную помаду, туалетное мыло, цвѣточный одеколонъ и духи, за быстрое развитіе производства, изобрѣтенія и собственныя плантаціи фирмѣ Брокаръ и К⁰ была присуждена золотая медаль.

25 декабря 1892 послѣдовало Высочайшее соизволеніе на утвержденіе Устава Товарищества парфюмернаго производства, подъ фирмою Брокаръ и К⁰ въ Москвѣ, учрежденнаго московскимъ 1 гильдіи купцомъ Генрихомъ Аѳанасьевичемъ Брокаръ, а 16 марта 1893 года состоялось первое общее собраніе пайщиковъ Товарищества и открылись его дѣйствія. Для характеристики торгово-промышленной дѣятельности и размѣровъ производства Товарищества могутъ служить слѣдующія данныя, извлеченныя изъ утвержденныхъ надлежащимъ порядкомъ годичныхъ отчетовъ Товарищества.

Употреблено сырыхъ матеріаловъ на сумму:

въ $189^{3}/_{4}$ году	731.059 р. 64 к.
» $189^{4}/_{5}$ »	720.601 » 21 »
» $189^{5}/_{6}$ »	770.000 » — »

Производство фабрики (товаръ):

въ $189^{3}/_{4}$ году	на 1.740.366 р. 07 к.
» $189^{4}/_{5}$ »	» 1.678.583 » 94 »
» $189^{5}/_{6}$ »	» 1.830 000 » — »

На фабрикѣ имѣется: 3 паровыхъ машины въ общей сложности въ 150 силъ. Въ мыловаренномъ заводѣ находится 8 большихъ котловъ, въ которыхъ ежедневно вываривается болѣе 600 пуд. мыла, 6 вальцовыхъ машинъ, 3 колбасныхъ, 6 прессовъ. Общее число работниковъ 250. Прочихъ служащихъ на фабрикѣ и въ магазинахъ 60 чел.

На Всероссійской художественно-промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году издѣлія фабрики Товарищества Брокаръ и К⁰ удостоены высшей награды—***Государственнаго герба***.

ПАРФЮМЕРНАЯ ФАБРИКА

ФИРМЫ

„ВИКТОРІЯ РЕГИНА“

Эмиль БОДЛО и К°

ВЪ МОСКВѢ.

ФАБРИКА: 3-я Мѣщанская, собственный домъ, №. 49.

МАГАЗИНЪ: Театральный проѣздъ, домъ наслѣдниковъ Хлудова, противъ Третьяковскаго проѣзда.

Фабрика имѣетъ 1 керосиновый двигатель въ 10 силъ. Рабочихъ 36 чел. Годовое производство 176.000 руб.

Содержателю парфюмерной фабрики **Э. Бодло и К°** подъ фирмою *„Викторія Регина“* отъ *Московскаго Врачебнаго Управленія* за № 5.768 выдано свидѣтельство въ томъ, что по надлежащемъ изслѣдованіи представленнаго имъ мыла подъ названіями: *Рояль Конго, Тридасъ, Букетъ Императрицы, Бѣлая Роза, Земляничное, Горькій миндаль, Глицериновое, Роза Провенъ, Эссъ Букетъ, Опопонаксъ, Мусслинъ, Бѣлая сирень, Ландышъ, Спермацетти, Сюнъ де-Летю, Яичное, Роза Тремьеръ и Роза Муссэзъ,*—мыла эти оказались не содержащими вредныхъ для здоровья веществъ.

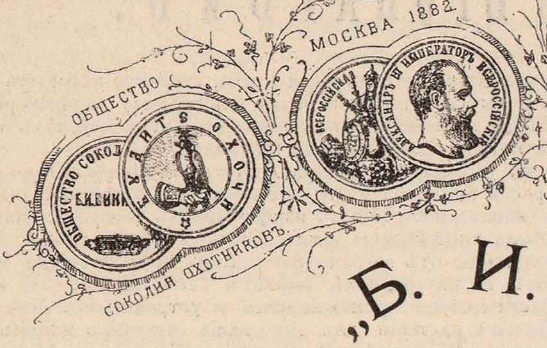
Вообще фабрика ручается за доброкачественность и безвредность всѣхъ изготовляемыхъ ею сортовъ мыла.

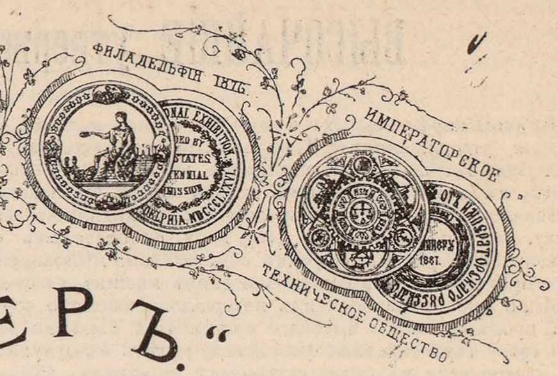
Екатерининскій пороховой заводъ

Большая золотая медаль за Всероссійскую выставку въ Нижнемъ Новгородѣ 1896 г.

1886 г. Похвальный отзывъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества за выдѣлку вполнѣ доброкачественнаго охотничьяго пороха.

Больш. золотая медаль за охот. выставку въ С. Петербургѣ 1897 г.




Филадельфія 1876
International Exhibition
Awarded by United States Centennial Commission
Philadelphia MDCCCLXXVI
Императорское Техническое Общество
Отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества
Виннеру 1887

„Б. И. ВИННЕРЪ."

Главная контора: С.-Петербургъ, Пантелеймонская, 4.—Телефонъ № 2367.

Заводъ—Ник. жел. дор., ст. Саблино. (Единственный заводъ, производящій бездымный порохъ Ген. Лишева).

Заводъ основанъ въ 1876 году и первоначально былъ построенъ въ весьма незначительныхъ размѣрахъ, такъ что въ 1877 г. на этомъ заводѣ могло быть сдѣлано не болѣе 2.000 пуд. пороха. Постепенно заводъ расширялся и, кромѣ того, при заводѣ устроены: 1) мастерская для выдѣлки бѣлаго горнаго пороха, въ 1888 г.; 2) мастерская для выдѣлки зажигательныхъ шнуровъ, въ 1894 г.; 3) отдѣленіе для выдѣлки нитроглицерина и другихъ взрывчатыхъ матеріаловъ, въ 1895 г. Это отдѣленіе представляетъ собою первый и единственный пока въ Россіи заводъ для выдѣлки динамита, столь необходимаго при работахъ въ рудникахъ и при постройкѣ портовъ и каналовъ, а равно желѣзныхъ и другихъ дорогъ въ гористыхъ мѣстностяхъ съ твердымъ грунтомъ; 4) начато производство бездымнаго охотничьяго пороха генерала Лишева лабораторнымъ способомъ въ 1896 г.

Въ настоящее время заводъ со всѣми отдѣленіями ежегодно производитъ: 1) обыкновеннаго чернаго пороха охотничьяго и миннаго 40.000 пуд.; 2) бѣлаго горнаго пороха 5.000 пуд.; 3) зажигательныхъ шнуровъ, круговъ по 12 арш. длиною—300.000 круговъ; 4) динамитъ разныхъ сортовъ 15.000 пуд.; 5) бездымнаго охотничьяго пороха 500 пуд.

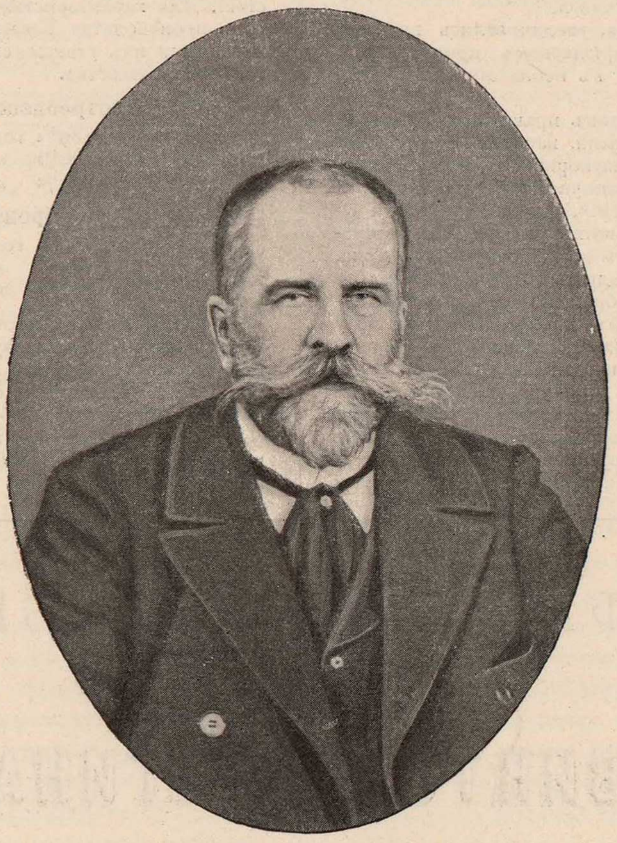
При заводѣ имѣются мастерскія для варки селитры, плавки сѣры и выдѣлки азотной кислоты и механическое заведеніе для ремонта и постройки машинъ и приготовленія укупорочныхъ жестянокъ и ящиковъ.

Паровыхъ машинъ, въ общей сложности, на 120 силъ. Паровыхъ котловъ для машинъ и парового отопленія 6, разныхъ системъ. Весь заводъ освѣщается электричествомъ.

ОТДѢЛЕНІЯ:

(Склады пороха, динамита и принадлежностей).

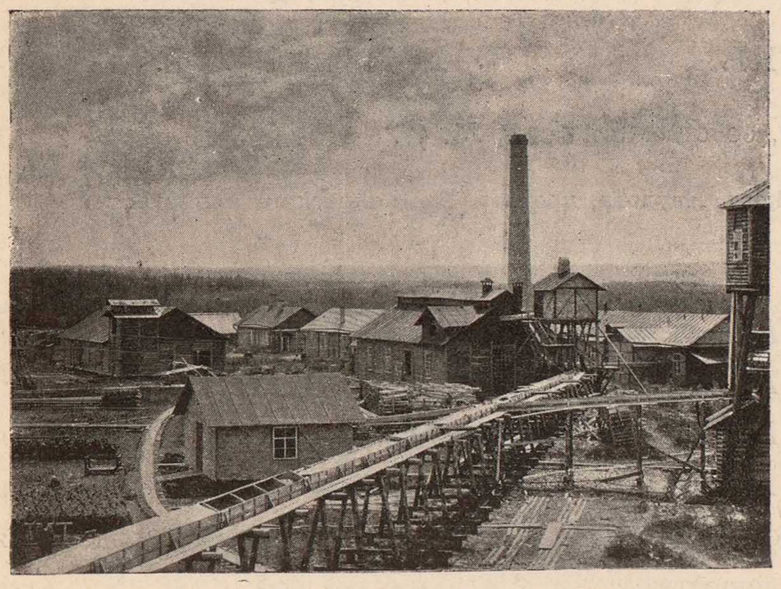
1) Уральское и Западно-Сибирское—Нижнетагильскъ (Пермской губ.). Завѣдующій: Алексѣй Афиногеновичъ Желѣзновъ. 2) Донецкое — Юзовка (Екатеринославской. губ.) Завѣдующій: Борисъ Моисеевичъ Файнбергъ. 3) Кавказское—Тифлисъ, Елизаветинская ул., 25. Завѣдующій: Самуилъ Львовичъ Клебанскій. 4) Криворогское — Кривой Рогъ (Херсонской губ.). Завѣдующій: Георгій Николаевичъ Бочарниковъ.



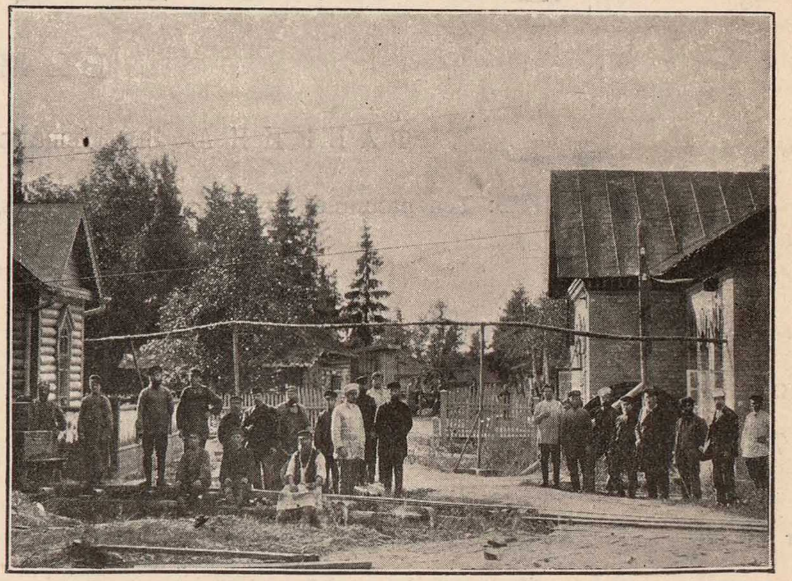
Борисъ Ивановичъ Виннеръ.
† 27 января 1897 г.

Заводскіе склады охотничьяго пороха:

1) Армавиръ—И. И. Босенко. 2) Баку—Н. Г. Садыковъ и Бабировъ. 3) Батумъ—А. А. Салерни. 4) Бахмутъ—С. С. Петренко. 5) Бѣлый—И. С. Мацковъ. 6) Варшава—С. В. Багинскій (Долгая ул., 19): 7) Вологда—А. С. Сумароковъ. 8) Вышній-Волочекъ—Н. М. Арефьевъ (д. Соколова). 9) Гомель—Х. А. Трайнинъ. 10) Двинскъ—Л. Г. Гандлеръ. 11) Елизаветполь—Каракозовъ и Нерсессовъ. 12) Житоміръ—А. И. Хаботинъ. 13) Ирбитъ—А. А. Желѣзновъ (во время ярмарки). 14) Иркутскъ—И. Е. Тюлькинъ. 15) Казань—Ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ (Воскресенская ул., д. Сапожникова). 16) Кіевъ—Американскій ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ (Крещатикъ, 41, Николай Александровичъ Видмейеръ). 17) Кутаисъ—В. И. Чиладзе. 18) Курганъ—В. Т. Харламовъ. 19) Кузнецкъ—Л. Н. Емельяновъ. 20) Маріинскъ—И. Т. Савельевъ. 21) Москва—Н. Феттеръ и Е. Гинкель (Малая Лубянка, д. Обидиной). 22) Міасскій заводъ—Н. А. Желѣзновъ (динамитный складъ). 23) Омскъ — М. Л. Леонтьевъ. 24) Орелъ — И. М. Кубышкинъ. 25) Петропавловскъ — И. І. Кондюковъ. 26) Пермь — С. А. Курочкинъ. 27) Ростовъ-на-Дону — М. А. Юдинъ. 28) Самара — А. Я. Гинцъ. 29) Саратовъ — В. Н. Петровъ (Московская ул., Желѣзный рядъ, № 7—8). 30) Севастополь — А. І. Млинаричъ. 31) Семипалатинскъ — Г. Х. Ишіевъ. 32) Слободское— Грѣховъ. 33) Смоленскъ—П. И. Некрасовъ (Троицкое шоссе, 3). Ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ. 34) Старая Русса—А. Г. Ивановъ (Петербургская улица). 35) Сызрань — А. К. Гукъ (Сарептскій магазинъ). 36) Томскъ — В. Е. Эльдештейнъ. 37) Тюмень — Е. И. Бѣлянкинъ. 38) Уфа — З. Д. Кондратьевъ. 39) Харьковъ — Ковшаровъ и Поповъ (Николаевская площадь, д. Укше). 40) Южный берегъ Крыма, имѣніе «Артекъ» Б. И. Виннеръ, близъ Аю-Дага.



Видъ машиннаго дома въ кладовыхъ динамитнаго отдѣленія.



Видъ на машинный домъ и часовню Екатерининскаго пороховаго завода.

Кромѣ того, порохъ ЕКАТЕРИНИНСКАГО ЗАВОДА продается: въ Кишиневѣ—у П. К. Панченко, въ Рыбинскѣ—у И. И. Воронова (уголъ Крестовки и Угличской ул.), въ Юрьевѣ—у Ф. Г. Фауре, въ Ревелѣ—у А. Эльфенбейна, въ Нижнемъ-Новгородѣ, Астрахани и Екатеринодарѣ—у Н. Феттеръ и Е. Гинкель, и въ Ростовѣ на Дону—у И. Г. Бубліева и во мног. друг. город.

2.15

Д.

САХАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

(По профессору Н. Бунге и друг. источн.).

Возникновеніе свеклосахарной промышленности въ Россіи слѣдуетъ отнести къ началу нынѣшняго столѣтія. До 1840 года сахарное производство развивалось весьма слабо, число заводовъ считалось единицами и количество вырабатываемаго продукта было крайне незначительно. Слѣдующій затѣмъ сорокалѣтній періодъ отмѣчаетъ весьма крупные шаги въ дѣлѣ сахарной промышленности. Къ 1880 году общее количество выдѣланнаго сахара достигаетъ 12 милліоновъ пуд. въ годъ, но, несмотря на столь значительный ростъ производства, оно, тѣмъ не менѣе, далеко не удовлетворяло существовавшей потребности, что, разумѣется, не могло не отражаться на высокихъ цѣнахъ, чему въ сильной степени содѣйствовала также чрезмѣрная пошлина на привозный сахаръ изъ-за границы. Возникнувшая на этой почвѣ спекуляція довела въ 1883 г. цѣну на сахарный песокъ до 8 р. 20 к. за пудъ, но затѣмъ быстро возраставшій спросъ и конкурренція дали настолько сильный толчекъ расширенію сахарнаго производства, что въ 1885 году оно превысило внутреннее потребленіе почти на 10 милліоновъ пудовъ. Вслѣдствіе этого цѣны на сахарный песокъ упали до 3 р. 5 к. за пудъ, и для предотвращенія кризиса правительству пришлось назначить на вывозимый за границу сахаръ премію, сначала по 1 рублю, а затѣмъ по 80 к. съ пуда. Но эта мѣра не привела къ ожидаемому результату, и вскорѣ по отношенію къ вывозимому сахару черезъ европейскія границы она была отмѣнена. Чтобы повысить цѣны на сахаръ и обезпечить сбытъ его перепроизводства, сахарозаводчики установили въ 1887 г. между собою синдикатъ, т. е. соглашеніе объ обязательномъ вывозѣ за границу всего продукта, который будетъ выработанъ на каждомъ заводѣ сверхъ извѣстной нормы. Тогда дѣло относительно урегулировалось, и хотя вывозъ сахара за границу приноситъ заводчикамъ нѣкоторый убытокъ, зато быстро установившіяся высокія цѣны на внутреннихъ рынкахъ съ избыткомъ вознаграждаютъ ихъ. Въ 1892 году, подъ вліяніемъ отчасти неурожая свекловицы, отчасти значительнаго вывоза сахара, цѣна на сахарный песокъ спекулятивно возросла до 5 р. 50 к. за пудъ, что заставило правительство рѣшиться закупить, за счетъ казны, за границею 1.697.000 пуд. сахарнаго песка для продажи его на внутреннихъ рынкахъ по назначенной цѣнѣ.

Теперь скажемъ нѣсколько словъ о самомъ производствѣ сахара въ Россіи, гдѣ онъ добывается исключительно изъ свекловицы. Разведеніе свекловицы занимаетъ по даннымъ за пятилѣтній періодъ 1890—1895 гг. въ среднемъ 285.293 десятины земли ежегодно, причемъ собирается 29.548.936 берковц. и перерабатывается 29.263.429 берковц. свекловицы, дающей 30.319.349 пуд. сахара (10,36 проц. сахара по вѣсу свеклы, или 41,44 ф. съ берк. свекловицы) и 11.189.509 п. патоки (3,82 проц. по вѣсу свекловицы, или 15,28 ф. съ берк.).

Свеклосахарное производство существуетъ въ 23 губерніяхъ, но, главнымъ образомъ, оно сосредоточивается въ юго-западныхъ, среднихъ черноземныхъ и привислянскихъ губерніяхъ, какъ въ наиболѣе благопріятныхъ для свекловицы по климату и почвеннымъ условіямъ. Центромъ разведенія свекловицы и выдѣлки сахара являются преимущественно губерніи: Кіевская, Подольская, Харьковская, Курская, Варшавская и Волынская. Всѣ заводы работаютъ по диффузіонному способу; дефекацію сока производятъ известью, сатурацію— углекислотой, и большая часть заводовъ фильтруютъ сокъ и сиропъ черезъ костяной уголь, только сравнительно незначительная часть заводовъ замѣнила фильтрацію черезъ уголь одного сока, или сока и сиропа многократною дефекаціею и сатураціею (рѣдко при содѣйствіи сѣрной кислоты) и механическою фильтраціею черезъ бумажныя ткани. Послѣдній способъ находитъ все большее примѣненіе и почти на всѣхъ заводахъ введены механическіе фильтры для той или другой цѣли, система же костяного угля значительно падаетъ. Выпариваніе производится въ многокорпусныхъ аппаратахъ, увариваніе въ вакуумъ аппаратахъ. Кристаллизація производится, по большей части, въ ящикахъ, и на нѣкоторыхъ заводахъ имѣются кристаллизаторы Бока. Отдѣленіе патоки отъ кристаллическаго сахара происходитъ въ центрофугахъ; въ видѣ опыта центрофуги непрерывнаго дѣйствія установлены пока на небольшомъ числѣ заводовъ. Выщелоченная свекловичная рѣзка утилизируется, какъ кормъ скоту. Отъ 4 до 5 милліоновъ пуд. черной свекловичной патоки идетъ ежегодно на винокуренные заводы и на кормъ скота. Переработкою патоки на сахаръ по элюціонному способу или по способу сепараціи Стеффена занимаются очень немногіе заводы; заводъ Житынскій (Волынской губ.) перерабатываетъ патоку на рафинадъ по стронціановому способу. 32 завода очищаютъ патоку, или послѣдніе продукты, осмосомъ. Топливомъ на заводахъ служатъ дрова и каменный уголь, а въ рѣдкихъ случаяхъ бурый уголь, торфъ и нефть. Производство одного пуда сахарнаго песка обходится, не считая акциза, но со всѣми накладными расходами (по отчетамъ 36 товариществъ 1894/95 г.), въ среднемъ около 2 р. 24 к. Четвертая часть производимаго сахарнаго песка идетъ непосредственно въ продажу, нѣкоторое количество вывозится за границу, а остальная часть перерабатывается на рафинадъ.

Производствомъ рафинада занимаются 17 спеціальныхъ заводовъ и 31 отдѣленіе песочно-сахарныхъ заводовъ. Въ періодъ 1891—1895 г. рафинадныя отдѣленія произвели среднимъ числомъ въ годъ изъ песка и патоки 4.384.000 пуд. рафинада и 8.000 пуд. патоки, а спеціальные рафинадные заводы—15.633.000 пуд. рафинада и 387.000 пуд. патоки.

Общій видъ рафинаднаго производства въ Россіи представленъ на нижеслѣдующей таблицѣ:

	Сѣверныя и восточныя губерніи.		Южныя губерн.		Юго-западныя губерніи.		Малороссійскія губерніи.		Привислянскія губерніи.		Имперія.	
	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894/5 г.	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894/5 г.	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894/5 г.	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894/5 г.	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894/5 г.	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894/5 г.
Число заводовъ (дѣйствующихъ) .	30	31	1	1	116	117	36	35	41	42	224	226
Площадь свекловичныхъ плантацій:												
заводскихъ	30.078	34.542	969	700	52.870	58.073	30.488	30.975	1.686	1.613	118.091	125.903
незаводскихъ . .	14.309	14.710	290	200	97.478	95.422	19.132	19.524	35.993	39.846	167.202	169.702
Урожай свекловицы:												
всего берковцевъ	3.731.948	4.781.189	107.411	89.982	16.129.097	16.934.765	5.233.087	6.604.097	4.347.393	5.115.923	295.489.936	33.525.955
съ десятины берковц.	84,1	97,1	85,3	100	105,8	110,3	105,5	130,7	115,4	123,4	103,6	113,4
Переработано свекловицы:												
всего берковцевъ . .	3.618.523	4.661.740	107.411	89.982	16.102.088	16.907.854	5.160.762	6.483.061	4.274.646	5.018.172	29.263.429	33.161.609
въ сутки берковц. . .	45.954	55.417	1.643	1.437	207.491	231.403	64.126	73.012	53.501	61.343	372.715	422.612
Качество свекловицы:												
содержаніе сахара . .	13,91	13,34	14,32	13,33	14,57	15,23	13,90	13,27	15,11	15,68	14,42	14,64
доброкачественность .	80,32	81,39	80,28	78,68	82,24	83,36	83,07	81,26	85,83	85,50	82,21	83,04
Количество полученнаго сахара:												
всего	3.549.000	4.398.000	104.000	83.000	16.744.000	18.424.000	5.072.000	6.000.000	4.847.000	5.780.000	30.316.000	34.685.000
въ % по вѣсу свеклы	9,81	9,43	9,73	9,23	10,40	10,90	9,83	9,25	11,34	11,52	10,36	10,46
Количество полученной патоки:												
всего	1.339.000	1.654.000	54.000	47.000	6.701.000	6.917.000	2.129.000	2.511.000	968.000	1.336.000	11.191.000	12.465.000
въ % по вѣсу свеклы .	3,70	3,55	5,05	5,20	4,16	4,09	4,13	3,87	2,66	2,66	3,82	3,75

Примѣчаніе. Къ сѣвернымъ и восточнымъ губерніямъ относятся: Воронежская, Курская, Орловская, Самарская, Тамбовская и Тульская; къ южнымъ — Бессарабская, Екатеринославская; къ юго-западнымъ — Волынская, Кіевская и Подольская; къ Малороссійскимъ—Полтавская, Харьковская и Черниговская, и къ Привислянскимъ—Варшавская, Калишская, Кѣлецкая, Ломжинская, Люблинская, Петроковская, Плоцкая, Радомская и Сѣдлецкая.

	ИМПЕРІЯ.	
	Среднее за 5 лѣтъ.	Производство 1894—95 г.
Число заводовъ:		
самостоятельныхъ	18	17
рафинадныхъ отдѣленій	33	31
Количество перерабатываемаго сахарнаго песка, въ пудахъ:		
самостоятельныхъ рафинадныхъ заводовъ	15.280.000	16.272.000
количество переработанной патоки Житынскимъ рафинаднымъ заводомъ, пудовъ	594.000	607.000
Количество полученнаго рафинада (съ бумагой и веревкой), въ пудахъ:		
самостоятельными рафинадными заводами изъ песка, всего пудовъ	15.376.000	16.311.000
въ % по вѣсу песка . . .	100,63	1,0024
самостоятельными рафинадными заводами изъ патоки, всего пудовъ	257.000	246.000
въ % по вѣсу патоки	43,20	40,58
рафинадными отдѣленіями изъ песка, всего пудовъ	4.384.000	4.718.000
Количество полученной патоки:		
самостоятельными заводами, всего пудовъ	387.000	403.000
въ % по вѣсу песка	2,54	2,47
рафинадными отдѣленіями, всего пудовъ	8.000	13.000

Наибольшее количество рафинада въ кампанію 1894/95 г. выработалъ одесскій заводъ Александровскаго Товарищества (2.289.000 пуд.), наименьшее — заводъ въ Сокольникахъ, Московской губ. (291.000 пуд.). Рафинадные заводы перерабатываютъ только бѣлый песокъ, растворяя его въ водѣ, причемъ полученный сиропъ очищается механическимъ фильтрованіемъ и фильтрованіемъ черезъ костяной уголь (20—30% по вѣсу песка), уваривають въ вакуумахъ, пробѣливаютъ въ формахъ и сушатъ или нагрѣтымъ воздухомъ или въ разрѣженномъ пространствѣ. Рафинировка песка на спеціальныхъ заводахъ обходится отъ 50 до 60 к. съ пуда; на значительныхъ заводахъ менѣе 50 к. Изъ 100 частей бѣлаго песка (содержащаго въ среднемъ 99,65% сахарозы, 0,073% золы и 0,277% органическаго несахара и воды) получаютъ въ среднемъ 100,29 частей рафинада (включая сюда шнуръ и бумагу) и 2,28% патоки въ 76° Баллинга *).

Число старшихъ служащихъ на всѣхъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводахъ доходитъ до 4.000; мастеровъ же до 5.000.

Изъ всего числа директоровъ заводовъ (въ 1893/94 г.) получили техническое образованіе: въ Россіи—45,5%, за границею—17,1%, остальные 37,4% относятся къ числу практиковъ.

Съ 1848 г. свекловичный сахаръ обложенъ акцизомъ, причемъ размѣръ его былъ опредѣленъ около 20,5 к. съ пуда, съ сентября же 1894 г. акцизъ этотъ возвышенъ до 1 р. 75 к. съ пуда песка.

По общему количеству производимаго сахара Россія занимаетъ четвертое мѣсто въ ряду европейскихъ государствъ, слѣдуя непосредственно за Германіею, Австро-Венгріею и Франціею.

Во всѣхъ европейскихъ странахъ, кромѣ Турціи, потребленіе сахара значительно больше нашего. Такъ, въ кампанію 1894/95 г. внутреннее потребленіе опредѣлялось, въ среднемъ, 8-мью фунт. на человѣка, тогда какъ въ Англіи приходилось по 81 ф., во Франціи по 28 ф., въ Швейцаріи по 26 ф., въ Голландіи по 24 ф., въ Даніи по 23 ф., въ Германіи и Бельгіи по 22 ф., въ Швейцаріи и Норвегіи по 21 ф. на человѣка. Такое минимальное потребленіе сахара въ Россіи объясняется высокими на него цѣнами, что въ свою очередь зависитъ непосредственно отъ запретительныхъ пошлинъ, установленныхъ на привозный сахаръ. По существующему тарифу пошлина на иностранный сахаръ опредѣлена въ 3 руб. золотомъ, т. е. въ 4 р. 50 к. кредитными.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ количество ввоза, вывоза и поступленія сахара на рынки Россіи за пятилѣтній періодъ 1890/91—1894/95 г.

Періоды.	Выпущено русскими рафинадн. заводами бѣлаго и желтаго песка.	Привозъ изъ-за границы.	Вывозъ изъ Россіи.		Поступило на русскіе рынки.
			По Европейской границѣ.	По Азіатской границѣ.	
		пуды.			
1890—91	28.393.696	7.172	3.124.880	2.186.915	23.089.073
1891—92	31.043.777	6.470	5.666.706	1.150.724	24.232.817
1892—93	24.200.873	1.702.774	254.436	1.073.206	24.576.005
1893—94	34.779.759	18.787	3.600.726	1.553.966	29.643.854
1894—95	31.964.476	11.291	3.505.354	1.712.428	26.657.985

Цѣны за пудъ сахарнаго песка на Кіевскомъ рынкѣ за то же пятилѣтіе были слѣдующія:

Въ періоды.	Наименьшія цѣны.		Наибольшія цѣны.		Акцизъ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
1890—91	4	02	4	80	1	—
1891—92	4	10	5	70	1	—
1892—93	4	53	5	36	1	—
1893—94	3	70	4	48	1	—
1894—95	4	30	4	75	1	75

---

*) Въ полученныхъ 100,29 частяхъ рафинада заключается: сахарозы 96,9580 частей, бумаги — 3,0503 части, шнура — 0,2816 части. Въ полученной патокѣ содержится: сахарозы—48,2%, золы—4,5%, превращеннаго сахара—17,0%, органическаго несахара и воды—30,3%. Слѣдовательно, изъ 100 частей сахарнаго песка, содержащаго 99,650% сахарозы, получаютъ: сахарозы въ видѣ рафинада—96,958 частей, сахарозы въ патокѣ—1,0999 частей и потери—1,5920 частей.

Л. Е. Кенигъ.

Рафинадный заводъ д. ст. сов. Леопольда Егоровича Кенигъ, находящійся въ С.-Петербургѣ, одинъ изъ старѣйшихъ заводовъ въ Россіи; онъ былъ основанъ настоящимъ его владѣльцемъ въ 1848 году и производилъ первоначально около 25.000 пуд. рафинада въ годъ. Въ то время на заводѣ Л. Кенигъ, равно, какъ и на многочисленныхъ другихъ небольшихъ сахарныхъ заводахъ С.-Петербурга, перерабатывался исключительно привозный тростниковый сахарный песокъ огневой варкой. Леопольдъ Егоровичъ Кенигъ былъ одинъ изъ первыхъ, устроившихъ въ Россіи въ 50-тыхъ годахъ паровую варку сахара, послѣ чего товаръ его получилъ большое распространеніе, доходившее до Кіева, что способствовало постепенному увеличенію производства, и теперь заводъ вырабатываетъ 1.000.000 пуд. рафинада въ годъ.

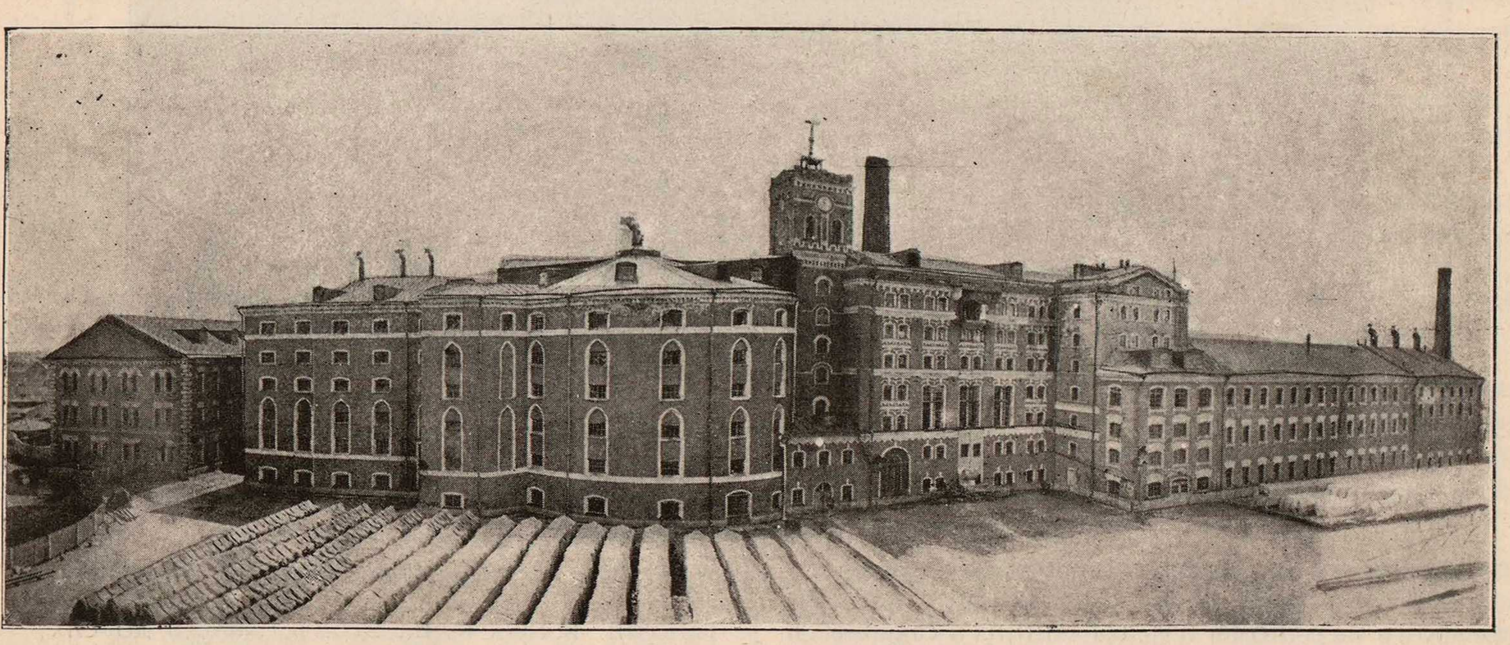
Дѣйствительный статскій совѣтникъ
Леопольдъ Егоровичъ Кенигъ.

На Всероссійской Мануфактурной Выставкѣ 1870 г. въ С.-Петербургѣ, Л. Е. Кенигъ былъ награжденъ правомъ изображенія Государственнаго Герба.

Такъ какъ, съ развитіемъ въ Россіи свеклосахарнаго производства, центръ тяжести сахарнаго дѣла постепенно отходилъ отъ С.-Петербурга къ юго-западнымъ губерніямъ, то это обстоятельство побудило Л. Е. Кенигъ въ 1870 году купить въ Харьковской губерніи имѣнія: «Тростянецъ», а впослѣдствіи «Гуты». Въ первомъ, въ настоящее время, находится песочно-рафинадный заводъ, вырабатывающій до 300.000 пуд. песку и до 1.000.000 п. рафинада, а во второмъ—свеклосахарный заводъ, вырабатывающій до 250.000 пудовъ песку въ годъ.

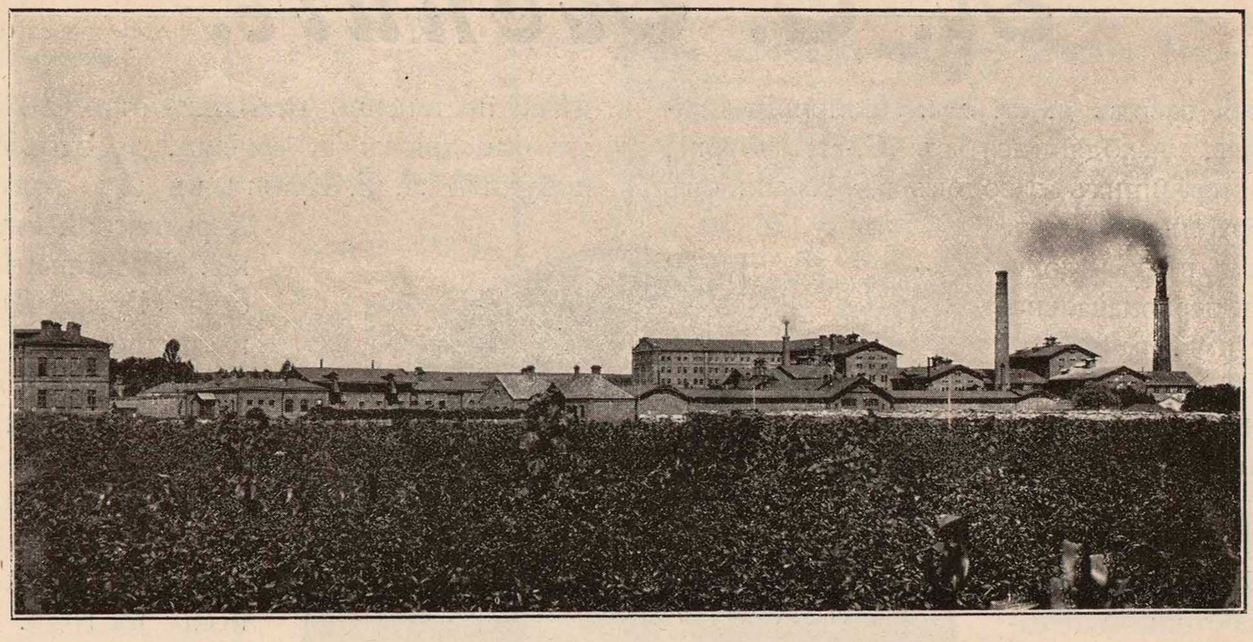
При существующемъ желаніи перерабатывать, по возможности, сырье на болѣе цѣнный продуктъ, въ каждомъ имѣніи устроены, кромѣ вышеприведенныхъ сахарныхъ заводовъ, винокуренный заводъ и крупчатное заведеніе, а въ имѣніи «Тростянецъ», кромѣ того, имѣется и солодовня.

Сельское и лѣсное хозяйства въ обоихъ имѣніяхъ пользуются у знатоковъ отличной репутаціею: издавна тамъ производятся въ большихъ размѣрахъ лѣсныя посадки на песчаныхъ мѣстахъ и косогорахъ, а также въ провальяхъ и водомоинахъ для укрѣпленія таковыхъ. На цѣлесообразность этихъ работъ въ

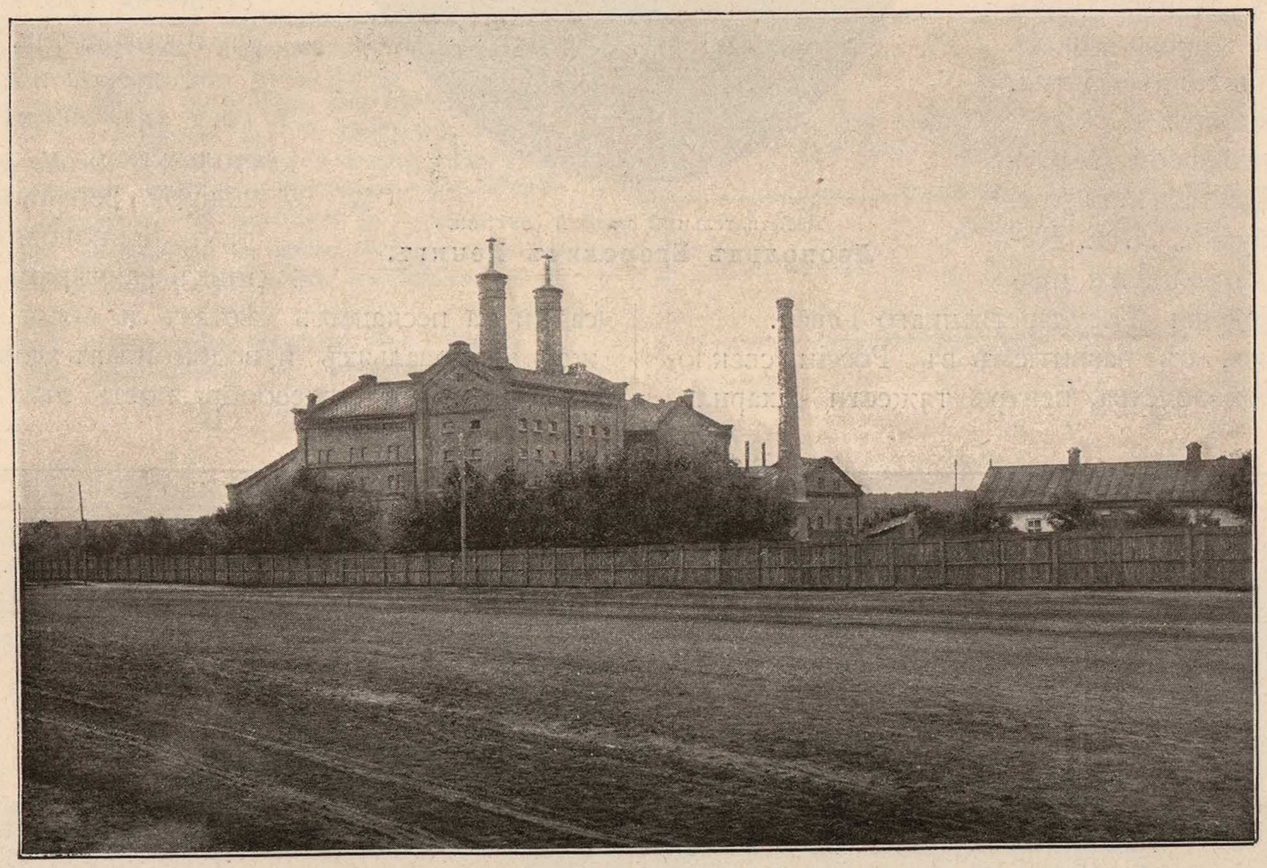


С.-Петербургскій рафинадный заводъ.

послѣднее время было обращено Правительствомъ особое вниманіе.



Тростянецкій песочно-рафинадный заводъ.



Зданія, въ которыхъ помѣщаются: винокуренный, солодовенный заводы и крупичатое заведеніе.

Леопольдъ Егоровичъ Кенигъ, уроженецъ С.-Петербурга, съ юныхъ лѣтъ самъ пробилъ себѣ дорогу, начавъ свою дѣятельность скромнымъ сахароваромъ на одномъ изъ тогдашнихъ сахарныхъ заводовъ.

Рабочихъ на Петербургскомъ заводѣ находится до 500 человѣкъ. Всѣ они живутъ въ хозяйскихъ казармахъ, гдѣ распоряжаются своею внутреннею жизнью и ведутъ свое хозяйство совершенно самостоятельно. Отношенія ихъ къ заводскому правленію не оставляютъ желать ничего лучшаго и рабочій вопросъ на этомъ заводѣ до сихъ поръ ни разу не давалъ себя чувствовать.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

„И. Г. Харитоненко съ сыномъ“.

Главная Контора въ городѣ СУМАХЪ Харьковской губерніи

и Контора въ Москвѣ, Софійская наб. соб. домъ.

Владѣлецъ извѣстныхъ сахарныхъ заводовъ, потомственный почетный гражданинъ, коммерціи совѣтникъ Павелъ Ивановичъ Харитоненко (торгующій подъ фирмою «И. Г. Харитоненко съ сыномъ») располагаетъ собственною и арендованною землею въ губерніяхъ:

1) Харьковской: Сумскаго уѣзда, собственной земли 288 дес., арендованной 71 дес.; Богодуховскаго уѣзда: собственной 15.498 дес., арендованной 2.920 дес.; Ахтырскаго уѣзда: собственной 8.938 дес., арендованной 3.143 дес.; итого въ Харьковской губерніи: собственной 24.724 дес. и арендованной 6.134 дес.

2) Курской: Грайворонскаго уѣзда: собственной земли 7.973 дес., арендованной 340 дес.; Тимскаго и Обоянскаго уѣздовъ: арендованной 6.269 дес.; итого въ Курской губерніи: собственной 7.973 дес. и арендованной 6.609 дес.

Изъ всего количества земли въ обѣихъ губерніяхъ имѣется пахатной и другихъ угодій 24.049 дес. собственной и 11.843 дес. арендованной и подъ лѣсомъ 8.648 дес. собственной и 900 дес. арендованной.

Всего въ дѣлѣ имѣнія земли разной, какъ выше показано, — 45.440 дес.

Всѣ отрасли сельскаго хозяйства, какъ то: земледѣльческая, лѣсная, скотоводство и проч., а также и работа на сахарныхъ заводахъ ведутся по современнымъ даннымъ науки и техники съ примѣненіемъ къ дѣлу въ широкихъ размѣрахъ всевозможныхъ полезныхъ приспособленій и нововведеній.

Коммерціи совѣтникъ
Павелъ Ивановичъ Харитоненко
(владѣлецъ всѣхъ заводовъ).

Въ имѣніи П. И. Харитоненко находится одинъ сахарорафинадный заводъ и пять свекло-сахарныхъ заводовъ собственныхъ и одинъ свекло-сахарный заводъ арендованный. Заводы эти расположены: Харьковской губерніи, при г. Сумахъ, рафинадный — *Павловскій;* въ Богодуховскомъ уѣздѣ свекло-сахарныхъ два — *Натальевскій* и *Пархомовскій;* въ Ахтырскомъ уѣздѣ свекло-сахарныхъ два — *Янковскій* и *Угроѣдскій;* Курской губерніи, въ Грайворонскомъ уѣздѣ, свекло-сахарный одинъ — *Краснояружскій* и въ Тимскомъ уѣздѣ свекло-сахарный арендованный одинъ — *Ржавскій.*

Имѣніе по отдѣльнымъ участкамъ, гдѣ въ каждомъ участкѣ расположенъ сахарный заводъ, по количеству земли при каждомъ заводѣ дѣлится такъ:

а)	При Павловскомъ	рафинадномъ	заводѣ . . .	359 дес.
б)	» Натальевскомъ	сахарномъ	» . . .	8.262 »
в)	» Пархомовскомъ	»	» . . .	10.156 »
г)	» Янковскомъ	»	» . . .	5.225 »
д)	» Угроѣдскомъ	»	» . . .	6.856 »
е)	» Краснояружскомъ	»	» . . .	8.313 »
ж)	» Ржавскомъ	»	» . . .	6.269 »
			Итого . . .	45.440 дес.

Изъ всего количества земли засѣвается ежегодно:

а) свекловицей свыше 10.000 дес.;

б) хлѣбами, разными травами и проч. до 15.000 дес.

Изъ засѣваемыхъ 25.000 дес. получается съ урожая всего:

а) свеклы сахарной до 1.150.000—12-ти пудовыхъ берковцевъ;

б) хлѣба: ржи до 285.000 пуд., пшеницы до 650.000 пуд., ячменя до 30.000 пуд., овса до 300.000 пуд., проса и гречи до 60.000 пуд., сѣмянъ свекловичныхъ до 30.000 пуд., сѣмянъ травяныхъ до 10.000 пуд.;

в) свеклы кормовой и моркови до 40.000 пуд.;

г) сѣна до 600.000 пуд.

Кромѣ свекловицы, засѣваемой самимъ имѣніемъ, еще засѣвается для заводовъ П. И. Харитоненко окрестными плантаторами до 2.500 дес., причемъ получается свеклы до 185.000—12-ти пудовыхъ берковцевъ.

Производительныя силы заводовъ П. И. Харитоненко слѣдующія:

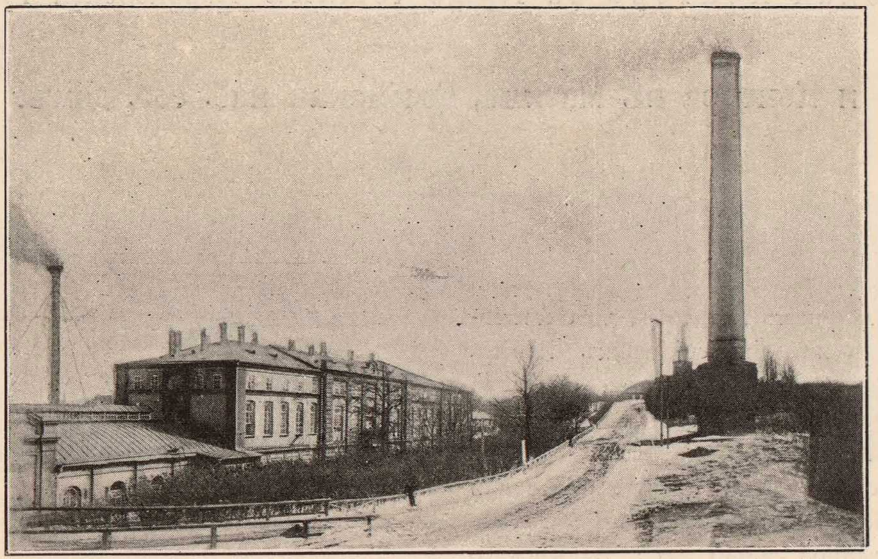
а) Павловскій рафинадный заводъ выдѣлываетъ ежегодно сахара рафинада до 2.000.000 пуд., при паровыхъ двигателяхъ до 200 силъ и работѣ ежедневно во время производства до 800 мужчинъ и 75 женщинъ.

б) Натальевскій свеклосахарный заводъ перерабатываетъ ежегодно свеклы до 175.000 берк., получаетъ песка сахарнаго до 175.000 пуд., при паровыхъ двигателяхъ въ 185 силъ и работѣ ежедневно во время производства до 410 мужчинъ и 35 женщинъ.

в) Пархомовскій свеклосахарный заводъ перерабатываетъ ежегодно до 280.000 берк. свеклы, получаетъ песка сахарнаго до 300.000 пуд., при паровыхъ двигателяхъ въ 409 силъ и работѣ ежедневно во время производства до 540 мужчинъ и 60 женщинъ.

г) Янковскій свеклосахарный заводъ перерабатываетъ ежегодно до 145.000 берковцевъ свеклы, получаетъ песка сахарнаго до 175.000 пуд. при паровыхъ двигателяхъ въ 167 силъ и работѣ ежедневно во время производства до 400 мужчинъ и 50 женщинъ.

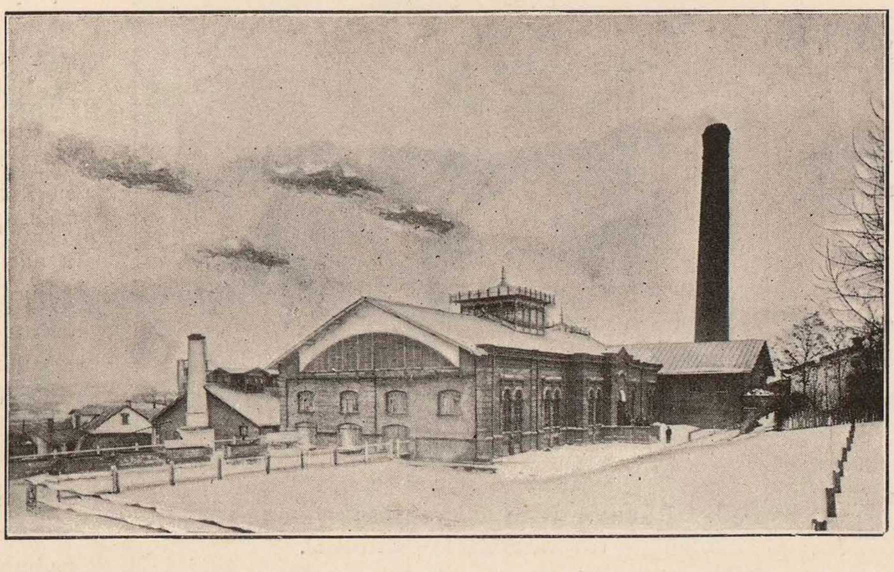
д) Угроѣдскій свеклосахарный заводъ перерабатываетъ ежегодно до 280.000 берк. свеклы, получаетъ песка сахарнаго до 300.000 пуд. при паровыхъ двигателяхъ въ 330 силъ и работѣ ежедневно во время производства до 600 мужчинъ и 45 женщинъ.



Павловскій рафинадный заводъ,

(Харьковской губерніи, въ городѣ Сумахъ).

е) Краснояружскій свеклосахарный заводъ перерабатываетъ ежегодно до 280.000 берк. свеклы, получаетъ песка сахарнаго до 300.000 пуд. при паровыхъ двигателяхъ въ 204 силы и работѣ ежедневно во время производства до 600 мужчинъ и 45 женщинъ.



Пархомовскій свеклосахарный заводъ,

(Харьковской губерніи, Богодуховскаго уѣзда, при селѣ Пархомовка).

ж) Ржавскій свеклосахарный заводъ перерабатываетъ ежегодно до 175.000 берк. свеклы, получаетъ песка сахарнаго до 175.000 пудовъ при паровыхъ двигателяхъ въ 185 силъ и работѣ ежедневно во время производства до 550 мужчинъ и 45 женщинъ.

Вся-же общая производительная сила заводовъ П. И. Харитоненко опредѣлилась такъ:

а) на одномъ рафинадномъ заводѣ вырабатывается ежегодно до 2.000.000 пуд. рафинада головнаго и кусковаго, при работѣ машинъ въ 200 силъ и рабочихъ во время производства ежедневно до 875 человѣкъ;

б) на шести свеклосахарныхъ заводахъ перерабатывается ежегодно до 1.335.000 берк. свеклы, получается сахарнаго песка до 1.425.000 пуд. при работѣ машинъ въ 1.480 силъ и рабочихъ ежедневно во время производства до 3.380 человѣкъ;

в) средній выходъ сахарнаго песка изъ переработанной свеклы за пять лѣтъ опредѣлился въ 48 фунт. изъ одного 12-ти пудоваго берковца.

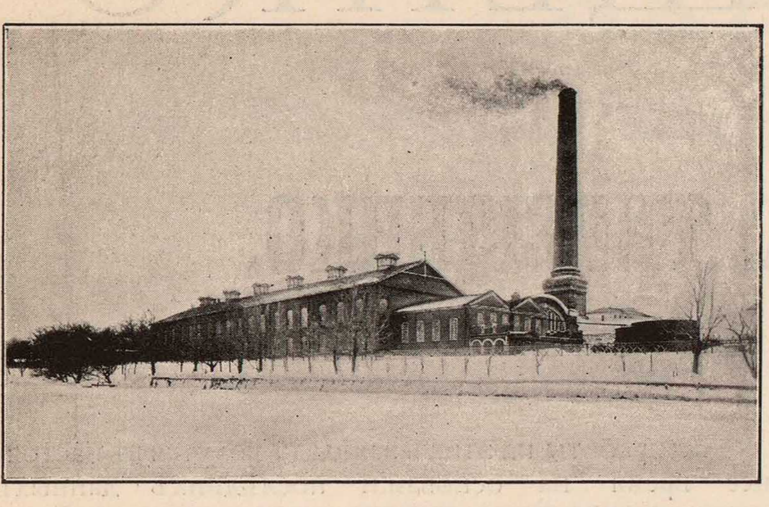
Въ дѣлѣ сахароваренія и сокодобыванія сдѣланы слѣдующія приспособленія:

а) рафинадъ высушивается въ патентованныхъ безвоздушныхъ аппаратахъ Пасбурга посредствомъ шиберныхъ насосовъ, черезъ что получается большая сухость и высшее качество рафинада;

б) сокодобываніе изъ свеклы производится усовершенствованными диффузорами; нагрузка ихъ производится посредствомъ безконечныхъ каучуковыхъ пассовъ, что чрезвычайно облегчаетъ рабочій трудъ; соки очищаются въ многократной сатураціи; фильтрація съ высолаживаніемъ въ фильтрахъ Кроога; механическая фильтрація Коссоловскаго; сокъ выпаривается до плотности 40% по Боме въ выпарныхъ аппаратахъ многократнаго дѣйствія, черезъ что достигается лучшій кристаллъ, бѣлизна песка и содержаніе въ немъ сахара

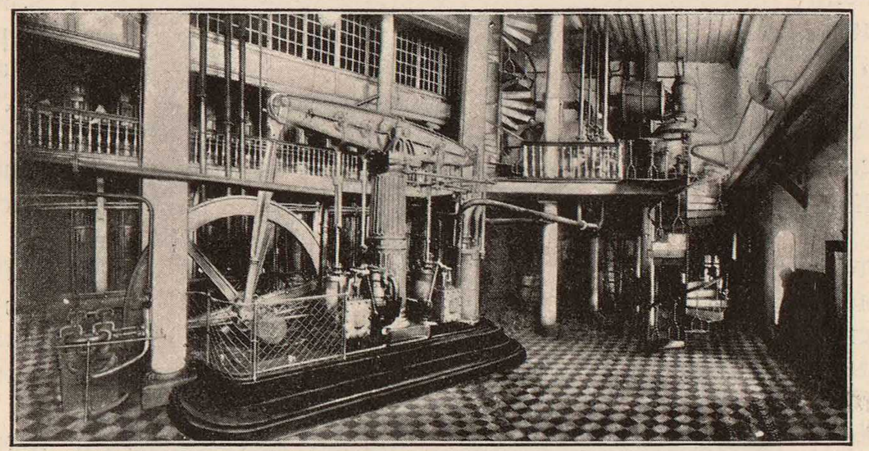
99,97%; всѣ выпариванія и увариванія производятся такъ, что паръ утилизируется многократно до перехода его въ воду, черезъ что достигнута значительная экономія въ расходѣ топлива.

Въ селахъ, при коихъ расположены сахарные заводы, есть



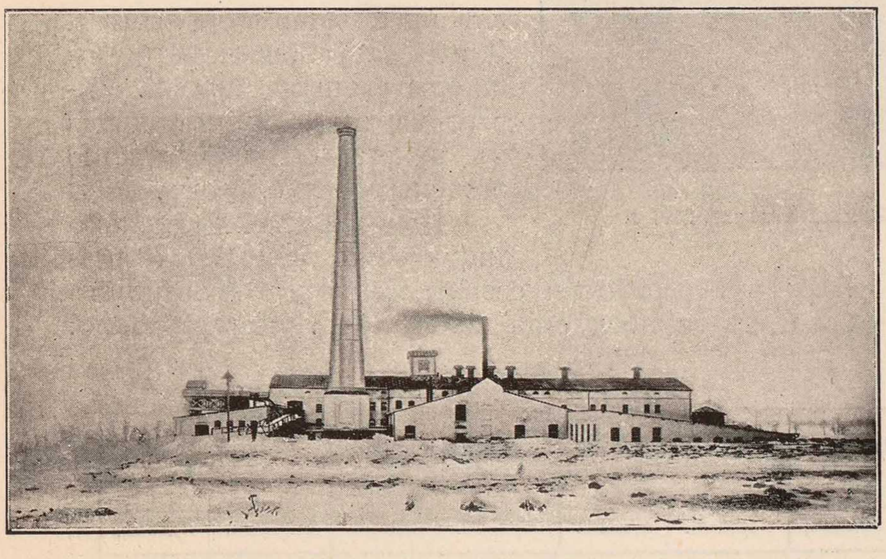
Краснояружскій свеклосахарный заводъ,
(Курской губерніи, Грайворонскаго уѣзда, при селѣ Красная Яруга).

церковно-приходскія и народныя школы, содержимыя преимущественно на средства владѣльца заводовъ, П. И. Харитоненко.



Внутренній видъ **Павловскаго рафинаднаго завода.**

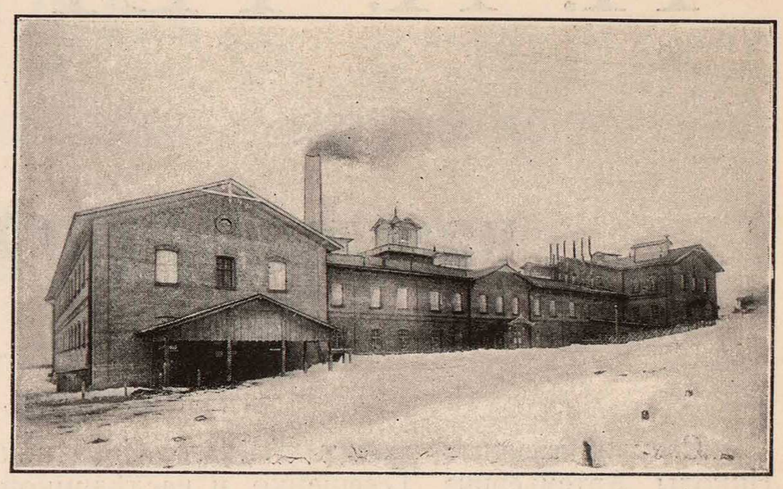
При каждомъ заводѣ имѣются больницы съ отдѣльными амбулаторными помѣщеніями; при больницахъ имѣются полныя



Янковскій свеклосахарный заводъ,
(Харьковской губерніи, Ахтырскаго уѣзда, при селѣ Янковъ-Рогъ).

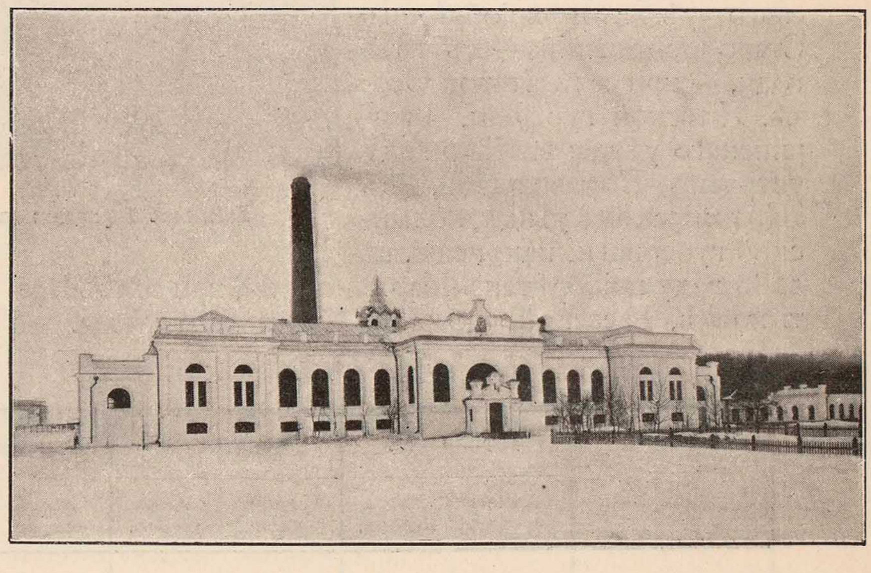
аптеки, постоянный врачъ и фельдшеръ; медицинская помощь оказывается безплатно какъ заводскимъ рабочимъ, такъ и мѣстному окружному населенію, равно же и въ г. Сумахъ устроена дѣтская больница до 60 кроватей съ усовершенствованнымъ хирургическимъ отдѣленіемъ и полнымъ современнымъ устройствомъ.

Вышеозначенные заводы имѣютъ слѣдующія награды: 1) Серебряная медаль на Всероссійской Международной выставкѣ въ С.-Петербургѣ въ 1870 г. 2) Медаль Преуспѣянія на Всемірной выставкѣ въ Вѣнѣ въ 1873 г. 3) Медаль I



Угроѣдскій свеклосахарный заводъ,
(Харьковской губерніи, Ахтырскаго уѣзда, при селѣ Угроѣды).

разряда на Всемірной выставкѣ въ Филадельфіи въ 1876 г. 4) Золотая медаль на Всемірной выставкѣ въ Парижѣ въ 1878 г. 5) Изображенія Государственнаго герба на Всероссійской промышленной и художественной выставкѣ въ Москвѣ



Натальевскій свеклосахарный заводъ,
(Харьковской губерніи, Богодуховскаго уѣзда, при м. Натальевка).

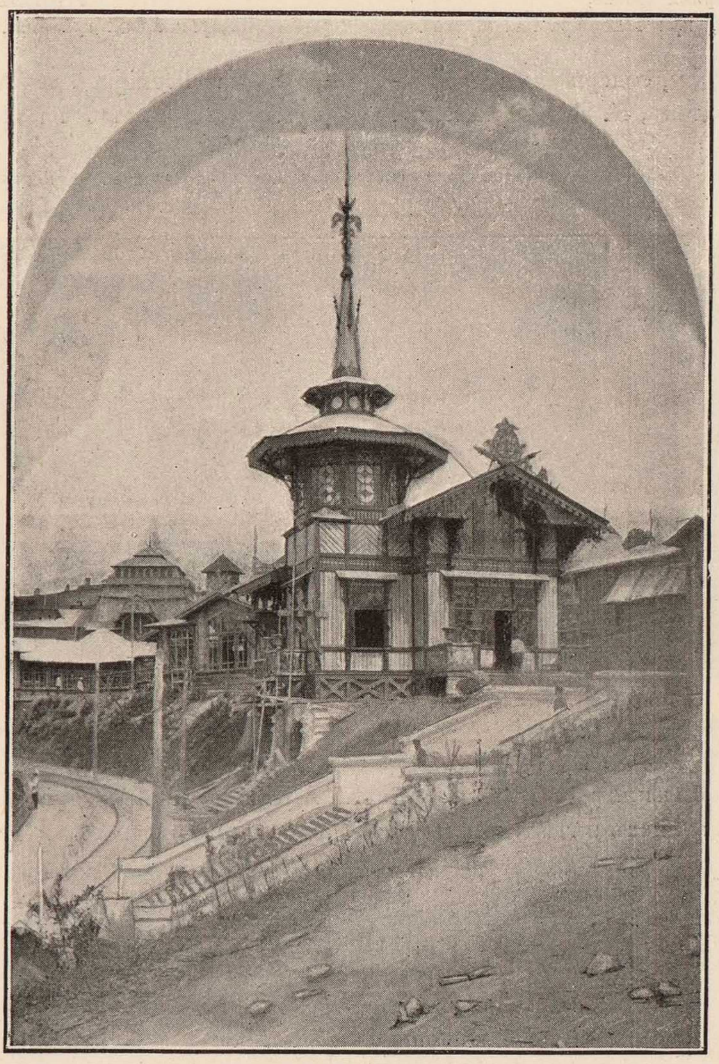
въ 1882 г. 6) Почетный дипломъ на Международной выставкѣ въ Ниццѣ въ 1884 г. 7) Золотая медаль на Всемірной выставкѣ въ Антверпенѣ въ 1885 г. 8) Высшая награда на Всемірной выставкѣ въ Парижѣ въ 1889 г. и 9) Повтореніе изображенія Государственнаго герба на Всероссійской промышленной и художественной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 г.

Н. А. ТЕРЕЩЕНКО

и

наслѣдники Ф. А. ТЕРЕЩЕНКО.

Свекло-сахарные заводы Тайнаго Совѣтника Николы Артемьевича Терещенко и наслѣдниковъ Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Федора Артемьевича Терещенко, расположенные въ Кіевской, Волынской и Курской губерніяхъ, принадлежатъ къ числу наиболѣе крупныхъ и извѣстныхъ заводовъ Россіи. Основаніе настоящему цвѣтущему состоянію этихъ заводовъ было положено въ 1861 г., когда былъ основанъ первый изъ нихъ, Теткинскій, при селѣ Теткино, Рыльскаго уѣзда, Курской губерніи. Успѣхъ, выпавшій на долю этого завода, побудилъ владѣльцевъ приступить къ расширенію производства путемъ открытія новыхъ заводовъ. Въ 1870 году былъ ими основанъ Червонскій свекло-сахарный заводъ въ мѣстечкѣ Червонномъ Волынской губерніи, Житомірскаго уѣзда, въ 1873 году — Андрушевскій, въ Волынской губерніи, Житомірскаго уѣзда и пріобрѣтенъ Старо-Осотянскій, — въ 1878 году, — при селѣ Старой Осотѣ, Кіевской губерніи, Чигиринскаго уѣзда; въ 1880 году устроенъ Коровинецкій, въ Житомірскомъ уѣздѣ, Волынской губерніи и, наконецъ, въ 1888 году пріобрѣтенъ Мартыновскій, при селѣ Мартыновкѣ, Кіевской губерніи, Каневскаго уѣзда.



Павильонъ Терещенко на Кіевской Выставкѣ 1897 г.

Всѣ работы на этихъ заводахъ ведутся въ настоящее время на основаніи послѣднихъ данныхъ науки и техники и къ переработкѣ свеклы примѣняются въ широкихъ размѣрахъ всевозможныя полезныя приспособленія и нововведенія.

Сырой матеріалъ — свекла — получается на заводы для переработки, главнымъ образомъ, съ собственныхъ плантацій и только небольшая часть ея пріобрѣтается отъ сосѣднихъ плантаторовъ. Готовый продуктъ — сахарный песокъ — отправляется частью на рафинадные заводы Высочайше утвержденнаго Товарищества Братьевъ Терещенко, а частью поступаетъ въ продажу на внутренній рынокъ. На бытъ рабочихъ владѣльцами заводовъ обращается самое серьезное вниманіе. При заводахъ для пришлыхъ рабочихъ имѣются каменныя казармы съ хорошо устроенными вентиляціей и дезинфекціей, больницами и амбулаторіями для приходящихъ больныхъ. Для дѣтей рабочихъ устроены школы разныхъ типовъ. Управленіе заводами находится въ рукахъ большею частію инженеръ-технологовъ.

Приводимъ нѣсколько цифровыхъ данныхъ о размѣрахъ переработки свеклы на переименованныхъ заводахъ за послѣднія шесть лѣтъ. Переработано:

ГОДЫ.	Теткинскій.		Червонскій.		Андрушевскій.		Старо-Осотянскій.		Коровинецкій.		Мартыновскій.	
	Свеклы берковц.	Сахара пудовъ.	Свеклы берковц.	Сахара пудовъ.	Свеклы берковц.	Сахара пудовъ.	Свеклы берковц.	Сахара пудовъ.	Свеклы берковц.	Сахара пудовъ.	Свеклы берковц.	Сахара пудовъ.
Въ 1891 г. . .	3.770.888	517.324	2.158.757	244.841	2.283.180	233.601	983.386	106.515	2.425.116	261.372	1.209.384	116.498
» 1892 » . .	3.992.710	501.591	1.665.086	193.025	1.880.712	190.493	668.466	63.960	2.105.136	226.309	506.976	58.740
» 1893 » . .	4.256.630	445.011	2.076.473	223.758	2.503.680	267.823	1.493.820	139.200	2.231.472	253.395	1.494.432	139.884
» 1894 » . .	4.720.660	516.572	2.130.964	230.746	2.926.440	314.842	1.311.240	121.265	2.509.056	270.927	1.449.312	147.391
» 1895 » . .	3.197.930	453.163	2.084.730	251.922	2.553.840	300.104	938.250	120.755	2.393.568	279.837	1.205.592	143.502
» 1896 » . .	4.126.710	499.973	2.279.592	255.309	3.190.440	326.612	972.120	98.817	2.360.280	261.106	1.115.052	124.710

ТУЛЬСКІЙ и МИХАЙЛОВСКІЙ САХАРО-РАФИНАДНЫЕ

ЗАВОДЫ

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго Товарищества свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ

Братьевъ ТЕРЕЩЕНКО.

Правленіе заводовъ: Кіевъ, по Гимназической улицѣ, въ собственномъ домѣ, № 5.

Тульскій сахаро-рафинадный заводъ находится въ г. Тулѣ. Основанъ въ 1878 г. Торговымъ домомъ бр. Терещенко, а въ 1883 г. перешелъ въ собственность Товарищества.

Вырабатываетъ ежегодно рафинада головнаго и кусковаго до 900 тыс. пудовъ. Сахарный песокъ для переработки на рафинадъ получается со свеклосахарныхъ заводовъ средней и юго-западной полосы Россіи. Рафинадъ сбывается преимущественно въ среднюю и сѣверную полосы, а также въ Сибирь. Число рабочихъ на заводѣ до 600 человѣкъ; рабочіе помѣщаются при заводѣ въ особомъ двухъэтажномъ зданіи. При заводѣ есть больница, находящаяся въ завѣдываніи городского врача и постояннаго фельдшера.

Администрація завода состоитъ изъ мѣстнаго управляющаго, директора завода съ его помощниками и механика.

Заводъ принималъ участіе на нижепоименованныхъ выставкахъ и былъ награжденъ слѣдующими медалями:

1) въ 1882 г. на Всероссійской выставкѣ въ Москвѣ—золотою медалью;

2) въ 1896 г. на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ—тоже золотою медалью;

3) въ 1893 г. на Всемірной выставкѣ въ Чикаго—былъ награжденъ большой бронзовой медалью и почетнымъ дипломомъ.

Михайловскій сахаро-рафинадный заводъ, арендуемый у Тайнаго Совѣтника Н. А. Терещенко, находится при хуторѣ Михайловскомъ, Глуховскаго уѣзда, Черниговской губерніи, въ полуверстномъ разстояніи отъ ст. Хуторъ-Михайловскій узкоколейной вѣтки Ворожба-Средина Буда Кіево-Воронежской ж. д.; въ самомъ заводѣ есть почтовая и телеграфная станціи. Заводъ основанъ въ 1835 г.; въ 1881 г. сгорѣлъ, но въ томъ же году былъ построенъ новый. Вырабатываетъ рафинада головнаго и кусковаго до 700 тыс. пудовъ. Сахарный песокъ для переработки на рафинадъ получается частью изъ собственныхъ свеклосахарныхъ заводовъ Товарищества, находящихся при с. Крупцѣ, Курской губ. и при м. Воронежѣ, Черниговской губ., а частью изъ покупныхъ песковъ другихъ заводовъ. Готовый продуктъ, т. е. рафинадъ, сбывается въ среднюю полосу Россіи, а также въ губерніи: Казанскую, Самарскую, Оренбургскую и Сибирь.

Число рабочихъ на заводѣ до 600 человѣкъ; рабочіе помѣщаются при заводѣ въ двухъ каменныхъ казармахъ. При заводѣ имѣется училище, въ которомъ обучается до 50 дѣтей, и больница, находящаяся въ завѣдываніи врача и фельдшера, и при ней аптека.

Администрація завода состоитъ изъ мѣстнаго управляющаго, директора завода съ его помощниками и механика.

Заводъ принималъ участіе на нижепоименованныхъ выставкахъ и былъ награжденъ слѣдующими медалями:

1) въ 1870 г. на Всероссійской выставкѣ—золотой медалью;

2) въ 1878 г. на Всемірной выставкѣ въ Парижѣ—золотой медалью;

3) въ 1887 г. на Сельскохозяйственной выставкѣ въ Харьковѣ—золотой медалью;

4) въ 1893 г. на Всемірной выставкѣ въ Чикаго—былъ награжденъ больш. бронзовой медалью и почетнымъ дипломомъ;

5) въ 1895 г. на Сельскохозяйственной и Кустарно-промышленной выставкѣ въ Курскѣ—большою золотою медалью;

6) въ 1896 г. на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ—тоже золотой медалью.

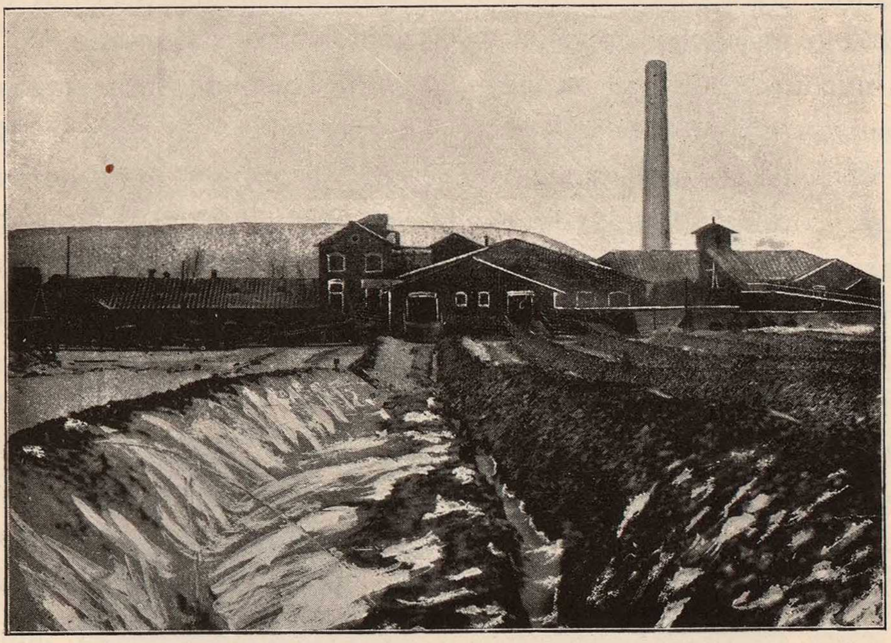
СТАРО-СИНЯВСКІЙ

САХАРНЫЙ ЗАВОДЪ.

Почта и телеграфъ: М-ко Старая-Синява, Подольской губерніи.

Старо-Синявскій свекло-сахарный заводъ расположенъ въ Подольской губерніи, Литинскаго уѣзда, при мѣстечкѣ Старой-Синявѣ, и принадлежитъ Высочайше утвержденному Товариществу.

Заводъ устроенъ въ 1875 году, перерабатывалъ первоначально 1.200 берковцевъ свеклы въ сутки, развивая постепенно свою производительность въ теченіе 5 лѣтъ, но въ іюлѣ мѣсяцѣ 1890 года былъ уничтоженъ пожаромъ. Пожаръ произошелъ 14 іюля, т. е. въ то время, когда заводомъ были сдѣланы огромныя затраты на пріобрѣтеніе сырыхъ матеріаловъ для производства, какъ то: свеклы, дровъ, извести и проч., въ виду чего администраци пришлось встрѣтить не малыя затрудненія для отстройки завода къ производству $18^{90}/_{91}$ гг. Только благодаря энергической дѣятельности директора-распорядителя Александра Клеантовича Кумбари, заводъ былъ отстроенъ въ 14-недѣльный срокъ и работы начаты 14 ноября 1890 г., но уже съ увеличенной, почти удвоенной производительностью, такъ какъ съ 1890 года перерабатываетъ по 2.000 берковцевъ въ сутки.



Старо-Синявскій сахарный заводъ.

Въ настоящее время заводъ вырабатываетъ до 280.000 пудовъ сахарнаго песку, сбываемаго отчасти на рафинадные заводы и на внутренній рынокъ.

Работы на заводѣ ведутся теперь на основаніи послѣднихъ данныхъ науки и техники и къ переработкѣ свеклы примѣняются всевозможныя полезныя приспособленія и нововведенія подъ руководствомъ опытныхъ инженеръ-технологовъ.

Для подвозки изъ кагатовъ свекловицы, дровъ, а также для вывозки съ завода отбросовъ устроена внутри заводской территоріи желѣзная дорога.

Свекла получается преимущественно отъ плантаторовъ.

На бытъ рабочихъ администраціей обращается самое серьезное вниманіе. При заводѣ имѣется каменная казарма съ хорошо устроенными вентиляціей, дезинфекціей, больницей и амбулаторіей для приходящихъ больныхъ, равнымъ образомъ при заводѣ имѣется баня и ванны для рабочихъ.

Заводъ отапливается дровами и освѣщается электричествомъ.

Заводъ отстоитъ отъ станцій Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ „Полонное“ въ 70, а отъ „Деражни“ въ 45 верстахъ.

Въ мѣстечкѣ Старой-Синявѣ, на разстояніи 3-хъ верстъ отъ завода, имѣется почтово-телеграфное отдѣленіе; телеграфъ устроенъ на средства завода.

9223

ЛЕВАШОВО-ВОЙТОВЕЦКІЙ
СВЕКЛО-САХАРНЫЙ
ЗАВОДЪ.

Заводъ находится въ с. Войтовцахъ Терешпольской волости, Литинскаго уѣзда, Подольской губ. Построенъ въ 1858 году. Принадлежалъ графу Николаю Васильевичу Левашову, а впослѣдствіи графу Владиміру Васильевичу Левашову; затѣмъ арендовался Высочайше утвержденнымъ Товариществомъ «Левашово-Войтовецкаго сахарнаго завода», которое въ 1892 году пріобрѣло означенный заводъ съ землею въ свою собственность.

Строеніе завода каменное, крытое желѣзомъ, въ 4 этажа. Всѣ работы исполняются паровой системой; добывается бѣлый сахарный песокъ. Въ настоящее время устроено рафинадное отдѣленіе для выдѣлки рафинада изъ собственнаго песку и введенъ способъ «Рансона» для очистки соковъ безъ животнаго угля.

Для очистки грязныхъ водъ устроено полеорошеніе. Освѣщается заводъ электричествомъ.

Свекла для переработки получается отъ плантаторовъ, во главѣ которыхъ считается бывшій владѣлецъ завода графъ Владиміръ Васильевичъ Левашовъ.

Въ близкомъ разстояніи отъ завода имѣется заводская селекціонная станція «Сіомаки», снабжающая заводскихъ плантаторовъ улучшенными свекловичными сѣменами.

Добываемый сахаръ имѣетъ сбытъ на внутреннемъ рынкѣ, а частью за границей.

Дровами заводъ пользуется изъ имѣющихся въ здѣшнемъ районѣ лѣсовъ.

Всѣ работы выполняются рабочими мѣстнаго населенія, а частью и пришлыми изъ сосѣднихъ деревень, для которыхъ построены каменныя казармы съ хорошо устроенными вентиляціями. При заводѣ имѣется больница на 10 кроватей и амбулаторія для приходящихъ больныхъ. При больницѣ — врачъ и фельдшеръ.

Управленіе заводомъ находится въ рукахъ вполнѣ опытныхъ въ сахарномъ дѣлѣ лицъ, ведущихъ все производство по послѣднимъ даннымъ науки и техники, что доказывается значительными улучшеніями въ результатахъ производительности, какъ это видно изъ указанныхъ въ нижеслѣдующей таблицѣ цифровыхъ данныхъ съ 1880 года по 1897 годъ.

Періоды сахароваренія.	**Количество переработанныхъ 12-ти пудовыхъ берковцевъ свеклы.**	Получено бѣлаго сахара.	Выходъ сахара съ берковца.
			фунт.
$188^{0}/_{1}$ г.	138.338	131.157 п.	38,04
$188^{1}/_{2}$ »	115.391	102.871 »	37,16
$188^{2}/_{3}$ »	153.295	155.309 »	40,52
$188^{3}/_{4}$ »	157.470	158.712 »	40,32
$188^{4}/_{5}$ »	122.545	133.494 »	43,57
$188^{5}/_{6}$ »	170.242	170.856 »	40,14
$188^{6}/_{7}$ »	164.808	163.692 »	39,73
$188^{7}/_{8}$ »	141.652	160.385 »	45,03
$188^{8}/_{9}$ »	181.539	204.270 »	45
$188^{9}/_{90}$ »	143.278	144.278 »	40,3
$189^{0}/_{1}$ »	170.851	171.536 »	44,76
$189^{1}/_{2}$ »	113.100	133.160 »	47,06
$189^{2}/_{3}$ »	107.300	139.440 »	51,88
$189^{3}/_{4}$ »	217.920	224.601 »	56,18
$189^{4}/_{5}$ »	172.440	197.205 »	53,88
$189^{5}/_{6}$ »	183.828	249.398 »	54,4
$189^{6}/_{7}$ »	228.781	250.129 »	52

226

Сравнительная статистика производства и распредѣленія сахара за послѣдніе три періода сахароваренія.

Относительно положенія сахарной промышленности при дѣйствіи закона 20 ноября 1895 г. правленіе Всероссійскаго общества сахарозаводчиковъ даетъ слѣдующія сравнительныя статистическія данныя (по кампаніи 1897—98 гг. — поскольку такія свѣдѣнія имѣются въ настоящее время):

	1895—96 гг.	1896—97 гг.	1897—98 гг.
Количество дѣйствующихъ заводовъ	230	235	238
Засѣяно свеклою (первоначальный посѣвъ), десятинъ	317.100	327.061	367.454
Оставшійся посѣвъ (съ котораго производился сборъ свекловицы), десятинъ	314.785	321.471	неизвѣстно
Собрано свекловицы всего 10 пуд., берковцевъ	33.835.110	35.331.839	»
Собрано свекловицы съ одной десятины въ среднемъ выводѣ 10 пуд., берковцевъ	107,4	110	»
Переработано свекловицы 10 пуд., берковцевъ	33.569.401	35.078.420	»
Средній выходъ сахара съ одной десятины, пудовъ	123,8	122,8	»
Средній выходъ сахара изъ одного берковца свеклы, фунтовъ	46,4	45,3	»
Производство сахара.			
1) Перешло, до начала дѣйствія закона 20 ноября 1895 года, отъ прошлаго періода въ видѣ бѣлаго сахара и продуктовъ, переводя ихъ на бѣлый, пудовъ	3.477.888	—	»
2) Причислено отъ прошлаго періода, въ видѣ неприкосновеннаго запаса, пудовъ	—	2.482.014	»
3) Причислено отъ прошлаго періода, въ видѣ свободнаго запаса бѣлымъ сахаромъ, пудовъ	—	1.609.452	4.388.639
4) Причислено отъ прошлаго періода, въ видѣ свободнаго запаса продуктами, переводя ихъ на бѣлый сахаръ, пудовъ	—	823.448	2.296.609
5) Получено изъ свекловицы	38.987.609	39.494.168	40.750.399
Итого	42.465.497	44.409.082	47.435.647
Это количество распредѣлялось:			
а) на внутренній рынокъ, пудовъ	26.477.026	30. 500.00	31.000.000
б) въ излишки, пудовъ	15.988.471	13.909.082	16.435.647
Изъ коихъ:			
въ неприкосновенный запасъ, пудовъ	2.482.014	—	3.309.564
въ свободный запасъ, пудовъ	13.506.457	13.909.082	13.126.083
Изъ свободнаго запаса:			
вывезено за границу, пудовъ	11.073.557	7.224.834 (приблизит.).	неизвѣстно
осталось для причисленія къ слѣдующему періоду, въ видѣ готоваго сахара, пудовъ	1.609.452	4.388.639 (приблизит.).	»
осталось для причисленія къ слѣдующему періоду, въ видѣ продуктовъ, пудовъ	823.448	2.296.609	»

По поводу ходатайства объ измѣненіи закона 20 ноября 1895 г.

Съ концомъ текущаго періода сахароваренія (1897—98 гг.) кончается срокъ дѣйствія изданнаго временно, на 3 года, закона 20 ноября 1895 г. Нѣтъ нужды останавливаться на выясненіи огромнаго значенія этого переходнаго момента для нашей сахарной промышленности: это нѣчто въ родѣ роковаго распутья, за которымъ есть три дороги, отъ выбора которыхъ зависитъ ближайшая судьба и будущность ея. Одинъ путь— это возвратъ къ старымъ порядкамъ, другой — продолженіе условій, сложившихся и установившихся подъ вліяніемъ нынѣ дѣйствующаго закона, наконецъ, третій путь — это путь въ безвѣстную даль, въ сторону отъ проторенной дороги, въ поискахъ тѣхъ гадательныхъ благъ, которыхъ не разсыпалъ нынѣшній строй нашей сахарной промышленности, какъ изъ рога изобилія, въ той крайней мѣрѣ, при которой наша сахарная промышленность превратилась бы въ Аркадію, совсѣмъ безъ недовольныхъ.

Весьма понятно, что не могли представители нашей сахарной промышленности не волноваться въ виду приближающагося многозначущаго момента. Всякому, мало-мальски посвященному въ технику сахаропромышленнаго дѣла, хорошо извѣстно, что сахарозаводчику приходится задолго до начала новаго производства озабочиваться принятіемъ цѣлаго ряда заблаговременныхъ мѣръ, исполненіемъ многихъ капитальныхъ подготовительныхъ работъ, и т. п. Все это заставляетъ желать полнаго выясненія условій будущаго производства за весьма значительный срокъ до начала его и нѣтъ сомнѣнія, что представители нашей сахарной промышленности уже раньше озаботились бы выясненіемъ вопроса о тѣхъ условіяхъ, съ которыми придется считаться имъ съ осени 1898 года, если бы не произошла нѣкоторая задержка чрезъ учрежденіе въ концѣ истекшаго лѣта Всероссійскаго общества сахарозаводчиковъ, отъ лица и имени котораго представлено было Правительству съѣхавшимися въ С.-Петербургѣ членами его правленія ходатайство о продленіи дѣйствія закона 20 ноября съ «нѣкоторыми» измѣненіями въ немъ.

Въ истекшемъ 1897 году никакого окончательнаго рѣшенія по вопросу этому не послѣдовало. Совѣщанія были прерваны наступившими праздниками, а въ настоящее время для продолженія и заключенія совѣщаній вновь съѣхались въ С.-Петербургѣ представители правленія Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ, отъ имени котораго бывшимъ предсѣдателемъ правленія Н. П. Балашевымъ (вмѣсто отказавшагося отъ предсѣдательствованія д. с. с. Н. П. Балашева предсѣдателемъ правленіе избранъ гр. А. А. Бобринскій) представлена Министру Финансовъ новая докладная записка о нѣкоторыхъ дополнительныхъ къ представленнымъ ранѣе предположеніяхъ.

(*«Русское Сахарное Дѣло»*).

227

Е.

КЕРАМИЧЕСКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.

Керамическими производствами называются такія, въ которыхъ матеріалами для обработки служатъ глины, известь, песокъ и другіе продукты минеральнаго царства. Сюда относятся заводы стеклянные, кирпичные, алебастровые, известковые и цементные, фарфоровые и фаянсовые, гончарные и изразцовые, а также гранильныя и каменотесныя заведенія.

1) *Стеклянные заводы* существуютъ въ 52 губерніяхъ и областяхъ Россіи, но въ большинствѣ губерній они ограничиваются выдѣлкою оконнаго и бутылочнаго стекла, притомъ на незначительныя суммы. Болѣе крупные размѣры производства стеклянные заводы имѣютъ въ губерніяхъ: Владимірской (на 1 504.000 р.), Петербургской (1.123.000 р.), Орловской (933.000 р.), Новгородской (749.000 р.), Тверской (699.000 р.), Московской (539.000 р.), Петроковской (533.000 р.), Рязанской (430.000 р.), Смоленской (401.000 р.), Варшавской (395.000 р.), Сѣдлецкой (291.000 р.) и Лифляндской (288.000 руб.).

На эти 12 губерній приходится около 80% всего стекляннаго производства Россіи.

2) *Кирпичное производство* распространено еще болѣе стекляннаго; нѣтъ почти ни одной губерніи, въ которой не было бы кирпичныхъ заводовъ; но больше всего ихъ—въ губерніяхъ съ большими городами, а именно: въ Московской (на 1.960.000 р.), Петербургской (770.000 р.), Варшавской (531.000 р.), Петроковской (451.000 р.), Кіевской (373.000 р.), Харьковской (265.000 р.) и Екатеринославской (215.000 р.).

3) *Алебастровые, известковые и цементные заводы* имѣютъ наибольшую производительность въ Кубанской области (875.000 р.) и въ губерніяхъ: Петербургской (1.307.000 р.), Московской (988.000 р.), Лифляндской (731.000 р.), Петроковской (687.000 р.), Рязанской (597.000 р.) и Эстляндской (288.000 руб.).

4) *Фарфоровое и фаянсовое производства* особенно развиты въ губерніяхъ: Лифляндской (838.000 р.), Владимірской (660.000 р.), Московской (652.000 р.), Тверской (575.000 р.), Новгородской (260.000 р.), Варшавской (236.000 р.), Харьковской (212.000 р.) и Петербургской (209.000 р.).

5) *Гончарные и изразцовые заводы* производятъ на сумму свыше 100.000 р. только въ Таврической (123.000 р.), Московской (121.000 р.) и Петербургской (114.000 р.) губерніяхъ.

6) *Гранильныя и каменотесныя заведенія* съ болѣе обширными размѣрами производства находятся въ Петербургѣ (235.000 р.), Москвѣ (168.000 р.) и Варшавѣ (107.000 р.).

Число всѣхъ рабочихъ, занятыхъ по керамическому производству, достигаетъ 80 тыс. человѣкъ; изъ нихъ около половины относится къ кирпичному производству (причемъ въ составѣ этой половины примѣрно $^{2}/_{3}$ работаютъ только лѣтомъ). Порознь, въ стеклянномъ дѣлѣ можно считать около 24 тыс., въ фарфоро-фаянсовомъ и заводскомъ гончарномъ около 13, въ цементномъ около 5 тыс. рабочихъ; въ общемъ составѣ всего этого рабочаго персонала имѣется нѣкоторый % малолѣтнихъ, къ участію которыхъ въ работѣ нѣкоторыя стороны этого дѣла являются подходящими (такъ, въ стеклянномъ дѣлѣ насчитывается 12—13, въ фарфоро-фаянсовомъ 6—7% малолѣтнихъ отъ общаго числа всѣхъ работъ).

Работа, въ различныхъ отрасляхъ керамическаго производства, характеризуется тѣмъ, что по своему существу и цѣли, она состоитъ въ формовкѣ, — приданіи формы матеріалу, взятому чаще всего въ особомъ физическомъ состояніи, среднемъ между жидкимъ и твердымъ, т. е. въ полутекучемъ. Стекло обрабатывается посредствомъ выдуванія (на стеклодувныхъ трубкахъ), или посредствомъ прокатки (на литейномъ столѣ), въ томъ вязкомъ состояніи, которое оно принимаетъ послѣ студки, слѣдующей за расплавленіемъ. Впрочемъ, тѣ пріемы формовки, для которыхъ матеріалъ долженъ быть взятъ въ болѣе твердомъ видѣ, а иногда и въ состояніи совсѣмъ сухого, сыпучаго порошка, — причемъ формовка совершается чрезъ сдавливаніе, штампованіе въ прессахъ, — употребительны въ керамиковой области также во многихъ случаяхъ.

Въ составъ процессовъ при производствѣ керамическихъ и стеклянныхъ издѣлій, а равно и цемента входитъ обжигъ или плавка въ печахъ или горнахъ, нерѣдко при весьма высокой температурѣ. Онъ имѣетъ цѣлью: либо закрѣпить приданную сначала форму, измѣняя матеріалъ физически и химически—какъ для глиняныхъ издѣлій; либо сплавить песокъ съ долею щелочей и извести, чтобы образовать стекло; либо спечь глину съ известью, чтобы произвести соединеніе этихъ двухъ матеріаловъ и получить цементъ. Поэтому, въ отношеніи къ другимъ отраслямъ техническаго хозяйства, — прежде всего, большая часть этихъ производствъ связана съ условіями мѣстонахожденія, распространенія или перевозки топлива: дровъ, угля и нефти.

Въ области экспериментальнаго научнаго труда всѣ эти производства, а въ особенности стеклянное, имѣютъ выдающіеся значеніе. Всѣмъ извѣстна та высокаго разряда служба, которую несетъ стеклянное производство (при условіи извѣстныхъ качествъ стекла, изъ которыхъ въ этомъ случаѣ по преимуществу важны химическая и физическая прочность и неизмѣняемость), доставляя экспериментальной наукѣ многообразныя орудія опытнаго изслѣдованія, совершенно незамѣнимыхъ и составляющихъ основную принадлежность обстановки лабораторій, физическаго кабинета, астрономической обсерваторіи.

Изъ всѣхъ отраслей керамики болѣе всего и въ наилучшихъ формахъ развито у насъ фарфоро-фаянсовое производство. Отрасль спеціальной каменной посуды и керамическихъ сточныхъ трубъ развилась только въ послѣднее время; потребности городскихъ хозяйствъ, подъ вліяніемъ возросшихъ санитарныхъ требованій, вызвали довольно энергичное развитіе этой послѣдней отрасли въ нѣсколькихъ заводскихъ центрахъ почти одновременно.

Прогрессъ въ области керамическихъ производствъ за послѣдній періодъ времени вообще весьма значителенъ. Расширеніе производства и увеличеніе годового оборота особенно значительно въ отрасляхъ служебныхъ производствъ строительнаго дѣла, а именно въ цементной и кирпичной отрасляхъ вмѣстѣ съ заводской гончарной. Послѣ нихъ значительнѣйшій приростъ годовыхъ оборотовъ дала спеціальная керамическая промышленность — фарфоро-фаянсовая; тогда какъ въ стеклянномъ дѣлѣ развитіе выразилось лишь въ улучшеніи техническихъ средствъ (прежде всего — орудій и средствъ обжига или плавки). Быстрѣе всѣхъ растетъ цементное дѣло.

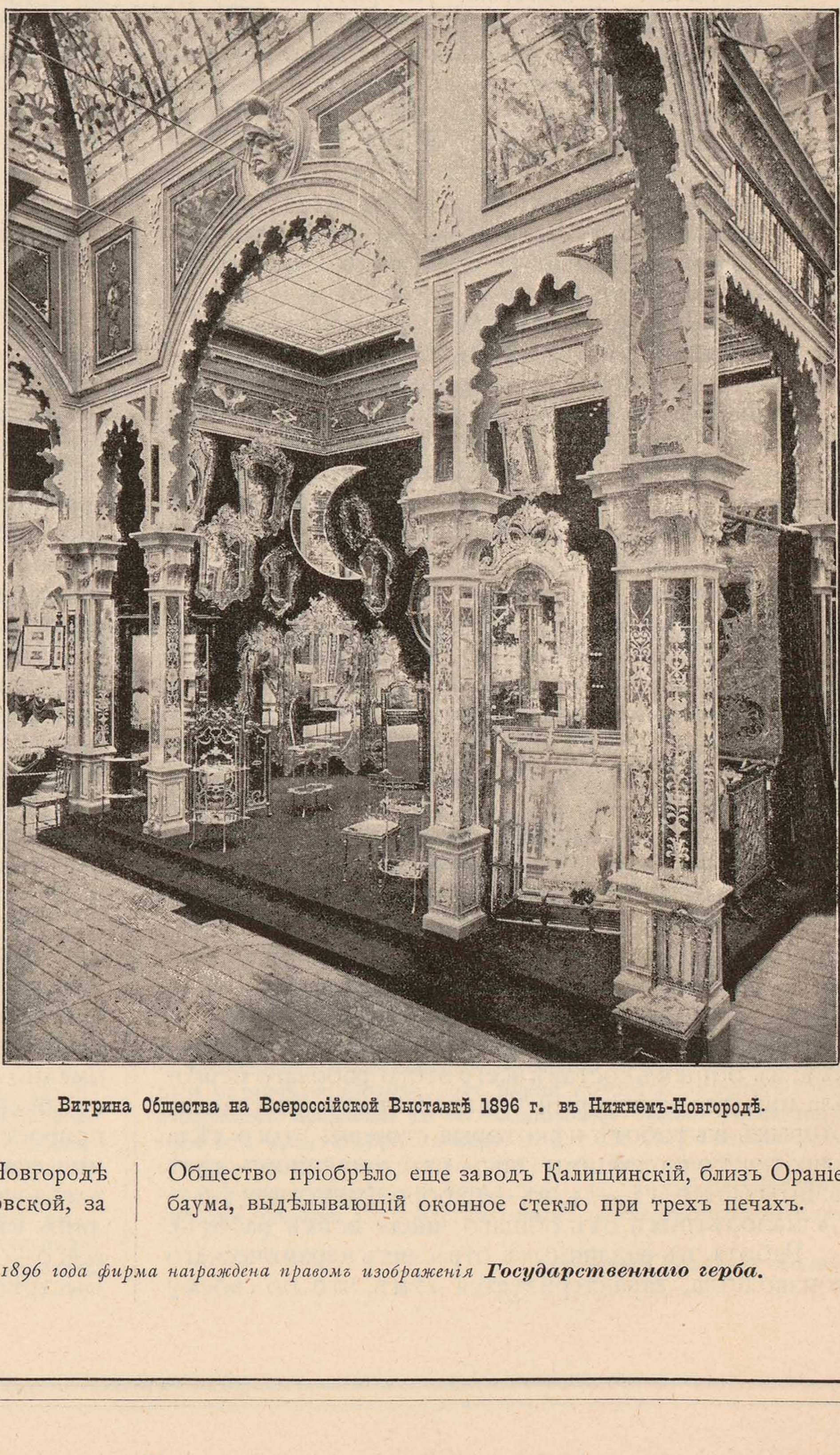
ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННОЕ

СѢВЕРНОЕ СТЕКОЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩЕСТВО.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Васильевскій островъ, 22 линія, 3.

Заводы основаны Максимомъ Эрленбахомъ въ 1869 году первоначально въ Роккола-Коскисъ, гдѣ на заводѣ имѣлась всего одна газовая печь старой конструкціи для выдѣлки обыкновенныхъ оконныхъ стеколъ. Въ 1880 году эта печь была сломана и на ея мѣстѣ выведена новая, по усовершенствованной системѣ. Въ 1891 году былъ устроенъ заводъ для литья зеркальныхъ стеколъ съ плавильною печью въ 12 горновъ и съ 24 калильными печами. Производство мало-помалу расширялось, и, наконецъ, число рабочихъ и служащихъ съ 40 возрасло до 400 человѣкъ.

Заводъ въ С.-Петербургѣ, устроенный для полировки и наводки зеркальныхъ стеколъ, основанъ тоже въ 1869 году, и на этомъ заводѣ работа сначала производилась ручнымъ способомъ, что продолжалось до 1876 года, когда заводъ былъ значительно расширенъ, а затѣмъ въ 1885 году былъ возведенъ совершенно новый заводъ съ паровымъ двигателемъ и ручной способъ выдѣлки окончательно былъ оставленъ и замѣненъ механическимъ. Дѣло очевидно стало развиваться сильно. Устроена была паровая фацетная, поставлена новая машина для выдѣлки иллюминаторныхъ корабельныхъ и броненосныхъ стеколъ. Образовались мастерскія для художественной обработки стеколъ съ рисунками (травленіемъ и посредствомъ песка). Литье стеколъ стало производиться во всѣхъ стиляхъ, начали выдѣлывать зеркала съ живописью масляными красками, эмалью, выжженой живописью, всевозможныхъ рисунковъ церковнаго, историческаго и другихъ сюжетовъ. Нынче заводъ производитъ: матовыя, цвѣтныя, муслиновыя, корабельныя и половыя стекла, каѳедральныя стекла въ свинцовой оправѣ, венеціанскія зеркала, фацеты всякаго рода, травленіе, живопись по стеклу и пр. По размѣрамъ, стекла производятся заводами Общества до 40 квадратныхъ аршинъ, чѣмъ заводы могутъ похвалиться, такъ какъ до настоящаго времени такихъ размѣровъ стекла привозились только изъ-за границы. Число рабочихъ теперь на заводахъ Общества простирается до 1.400 человѣкъ и машины даютъ 1.000 паровыхъ силъ. До Всероссійской Выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ заводъ экспонировалъ только на послѣдней Московской, за которую получилъ большую серебряную медаль, и на Рижской, гдѣ Обществу была присуждена бронзовая медаль.



Витрина Общества на Всероссійской Выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Въ январѣ 1896 года Сѣверное стекольно-промышленное Общество пріобрѣло еще заводъ Калищинскій, близъ Ораніенбаума, выдѣлывающій оконное стекло при трехъ печахъ.

На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 года фирма награждена правомъ изображенія ***Государственнаго герба.***

Ж.

Писчебумажное производство целлюлоза и издѣлія изъ бумаги.

(Составилъ инж.-техн. Н. А. Рѣзцовъ *).

Развитіе писчебумажной промышленности находится въ прямой связи съ цивилизаціею страны, и тамъ, гдѣ продуктъ производства не служитъ предметомъ вывоза, количествомъ изготовляемой бумаги въ достаточной мѣрѣ обрисовывается культурность народа, состояніе торговли и промышленности.

Общественная и промышленная жизнь нашихъ центровъ сильно прогрессируетъ; ростъ ея въ послѣднія десять лѣтъ на виду у всѣхъ, и не одна страница этого изданія подтверждаетъ сказанное. Развитіе образованія вызываетъ все болѣе и болѣе увеличивающуюся потребность въ печатной бумагѣ; развитіе общественности, торговли обусловливаютъ значительный спросъ на бумагу писчую, почтовую, оберточную; нѣтъ сомнѣнія, что эта важная отрасль нашей промышленности имѣетъ возможность не только удовлетворять потребностямъ стомилліоннаго населенія, но и работать на вывозъ, если бы оказались подходящія къ тому условія.

Возможность правильнаго и широкаго развитія писчебумажнаго и связанныхъ съ нимъ производствъ обусловливается наличностью дешевыхъ матеріаловъ — лѣса, льняного тряпья, сѣры и колчедановъ, соды и бѣлильной извести, — особенно при возможности пользоваться водяною движущею силою. Трудно указать страну, которая въ этомъ отношеніи находилась бы въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ, чѣмъ Россія, въ широкихъ размѣрахъ обладающая всѣми указанными факторами, при наличности всѣхъ данныхъ для надлежащаго развитія въ будущемъ нашей химической промышленности.

Производство древесной массы.

Болѣе сотни милліоновъ десятинъ хвойнаго и лиственнаго лѣса въ 2 и 5 разъ, смотря по мѣсту, дешевле, чѣмъ въ западной Европѣ, сотни водопадовъ и обильныхъ водою рѣкъ Финляндіи и сѣверныхъ губерній Имперіи, измѣряемыхъ милліонами лошадиныхъ силъ, дали уже теперь возможность надежнымъ образомъ поставить производство древесно-бумажной массы въ размѣрахъ, не только удовлетворяющихъ внутреннему спросу, но въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ снабжающихъ, хотя и въ незначительныхъ количествахъ, государства западной Европы. Эта отрасль промышленности, благодаря особенно счастливо сложившимся обстоятельствамъ, а именно—дешевой водяной силѣ и значительной площади лѣсовъ, наиболѣе правильно привилась въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ; изъ 600 изученныхъ водопадовъ страны для шестидесяти сила паденія превышаетъ, въ совокупности, 3.000.000 лош. силъ, причемъ самый малый изъ водопадовъ даетъ болѣе 10.000 лош. силъ. Въ 1871 г. въ Княжествѣ было всего два завода для изготовленія древесной массы, съ весьма малой производительностью; въ 1886 году ихъ было 7 и изготовлено 12.000 тоннъ продукта; въ 1890 году 15 заводовъ дали 21.008 тоннъ, а въ настоящее время (или, вѣрнѣе, въ 1894 г.) на 13 заводахъ съ 1.300 человѣкъ рабочихъ было выработано больше 35.000 тоннъ сухой древесной массы и картона; вывозъ въ Имперію и за границу (почти въ равныхъ количествахъ) превосходитъ тридцать тысячъ тоннъ. Финляндскіе заводы по своей продуктивности напоминаютъ таковые же заводы въ Норвегіи, Швеціи и Америкѣ; въ Финляндіи есть заводы, вырабатывающіе ежегодно до 8.000 тоннъ древесной массы, вѣроятная стоимость которой можетъ быть опредѣлена въ 40 к. золотомъ за пудъ, — чѣмъ и можно объяснить появленіе финляндской массы на рынкахъ Англіи и Германіи. Нельзя, однако, не обратить вниманія на то обстоятельство, что древотерочные заводы, наравнѣ съ лѣсопильнями, сильно истребляютъ финляндскій лѣсъ, цѣна котораго въ послѣднее время значительно возрасла; южная часть Финляндіи свободна отъ лѣса: онъ давно вырубленъ, и только благодаря большимъ запасамъ его на сѣверѣ и тому, что сорокалѣтняя ель уже вполнѣ пригодна для заводскаго дѣла, можно думать, что производство древесной массы въ Финляндіи далеко еще не достигло своего maximum'а. Въ общемъ же можно сказать, что финляндскіе заводы поставлены хорошо, находятся въ умныхъ рукахъ и, что́ особенно интересно,—всѣ машины, потребныя для изготовленія древесной массы, могутъ быть изготовлены на мѣстныхъ заводахъ.

Значительно иной характеръ имѣютъ древотерочные заводы въ Имперіи, разбросанные въ губерніяхъ: Новгородской, Тверской, Могилевской, Виленской, Витебской и Ковенской. Хотя число ихъ и превосходитъ число финляндскихъ заводовъ, но производительность — какъ общая, такъ и каждаго завода въ отдѣльности—значительно менѣе; если всѣ эти заводы дѣйствительно расположены въ районахъ дешеваго лѣса, то отсутствіе воды, какъ двигателя, въ томъ видѣ, какъ это имѣется въ Финляндіи или Олонецкой губерніи, не позволяетъ имъ развить свое производство въ болѣе или менѣе солидныхъ размѣрахъ. По имѣющимся свѣдѣніямъ, въ 1880 году общее производство этихъ заводовъ не превышало 3.000 тоннъ; въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, до 1892 года, по даннымъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, цифра эта только удвоилась. Въ 1893 году насчитывалось 10 заводовъ древесной массы, и общая ихъ производительность поднялась до 8.000 тоннъ; въ виду значительнаго расширенія одного изъ заводовъ въ Новгородской губерніи, имѣющаго въ своемъ распоряженіи водяную силу (до 1.500 лош. силъ), есть основаніе думать, что количество изготовленной древесной массы въ 1894 году можетъ быть выражено цифрою 10 — 12.000 тоннъ.

Безъ сомнѣнія, древесно-массная промышленность въ Имперіи достойна лучшей участи. Одною изъ причинъ ея слабаго роста, сравнительно съ тѣмъ, какъ это дѣло идетъ въ западной Европѣ и Америкѣ, является неудовлетворительность нашихъ путей сообщенія и отсутствіе какихъ бы то ни было изслѣдованій водяной силы нашего сѣвера; всякій шагъ впередъ въ этомъ смыслѣ, несомнѣнно, будетъ способствовать болѣе правильной постановкѣ этого дѣла. По даннымъ нашей статистики, промышленной и таможенной, а также на основаніи свѣдѣній, заимствованныхъ изъ Bidrag till Finlands officiela statistik, число заводовъ древесной массы въ Имперіи и Финляндіи и производительность ихъ, выраженная по отношенію къ сухой массѣ, могутъ быть представлены слѣдующей таблицей:

Годы.	Число заводовъ.	Выдѣлан. древ. массы въ пудахъ.	Привозъ изъ-за границы.	Вывозъ за границу. (Только изъ Финляндіи *).
1888	29	1.340.000	234.000	26.000
1889	36	1.880.000	194.000	24.000
1890	34	1.580.000	130.000	34.000
1891	30	1.700.000	155.000	124.000
1892	32	1.880.000	118.000	174.000
1893	33	2.330.000	143.000	539.000
1894	32	2.840.000	238.000	485.000

Цѣна древесной массы въ Имперіи, по имѣющимся свѣдѣніямъ, колеблется, смотря по мѣсту, между 75 — 85 коп.

---

*) Изъ подробнаго указателя Всероссійской Выставки 1896 г.

*) Изъ Имперіи древесной массы не вывозится.

золотомъ за пудъ; считаемъ не безъинтереснымъ сопоставить нѣкоторыя цифры, относящіяся къ той же области промышленности въ Западной Европѣ и Америкѣ.

Въ 1894 году въ Германіи было изготовлено около 30.000.000 пудовъ древесной массы, по цѣнѣ около 60 коп. золотомъ за пудъ; ввозъ въ незначительныхъ размѣрахъ. Франція и Англія пользуются, главнымъ образомъ, привозной изъ Швеціи и Норвегіи древесной массой, которая обходится на мѣстѣ около 40—50 к. золотомъ за пудъ. Америка въ настоящее время производитъ болѣе, чѣмъ Германія,—до 40.000.000 пудовъ древесной массы; построенные тамъ заводы большой производительности уже начинаютъ понемногу снабжать государства Европы. Особенный интересъ представляетъ промышленность въ Швеціи и Норвегіи: количество продукта, выходящаго съ одного изъ большихъ заводовъ послѣдней, почти равняется общему количеству древесной массы, изготовляемой всѣми нашими заводами въ совокупности.

Целлулозное производство.

Хотя неполнота имѣющихся данныхъ о целлулозныхъ заводахъ и отсутствіе разграниченій въ таможенныхъ записяхъ по ввозу и вывозу целлулозы отъ древесной массы до 1889 года не позволяютъ дать точнаго представленія какъ о потребленіи, такъ и о ходѣ развитія этого дѣла въ Россіи, но и тѣ отрывочныя свѣдѣнія, какія имѣются по этому вопросу, указываютъ на замѣтный прогрессъ этой отрасли промышленности.

Имѣя въ виду, что для полученія целлулозы въ настоящее время примѣняется почти исключительно сульфитный способъ, мы вправѣ сказать, что въ странѣ, имѣющей много дешеваго лѣса и значительныя залежи сѣры и колчедановъ, успѣхъ развитія целлулознаго производства вполнѣ обезпеченъ. Что касается нашего отечества, то, конечно, намъ не приходится повторять о повсемѣстныхъ лѣсныхъ богатствахъ; можно только прибавить, что отсутствіе дешевой водяной движущей силы для целлулозныхъ фабрикъ не представляетъ тѣхъ существенныхъ неудобствъ, какія имѣютъ мѣсто для древотерочныхъ заводовъ; целлулозные заводы—заводы химическаго характера, гдѣ вопросъ о движущей силѣ имѣетъ второстепенное значеніе. Почти въ той же мѣрѣ, какъ лѣсомъ, Россія вполнѣ обезпечена богатѣйшими залежами колчедановъ и сѣры. Повсемѣстнымъ распространеніемъ первыхъ на востокѣ, по Уралу, и на сѣверѣ, въ Олонецкой губерніи, въ самыхъ обширныхъ размѣрахъ, а также въ губерніяхъ: Симбирской, Казанской, Пензенской, Тамбовской, по рѣкамъ Москвѣ и Волгѣ, по берегамъ Дона—вполнѣ обезпечивается целлулозное производство, какъ бы оно ни было широко поставлено; что же касается до качественной стороны колчедановъ, то извѣстно, что они богаты сѣрой, и есть мѣста, какъ Сойменская долина, по рѣкѣ Кутайвѣ, гдѣ содержаніе въ нихъ сѣры доходитъ до 5%. Относительно собственно сѣры мы не можемъ сказать, что она встрѣчается въ Россіи повсемѣстно, подобно колчеданамъ, но можемъ указать мѣста, гдѣ залежи ея представляютъ значительныя богатства; таковы, между прочимъ, мѣсторожденія въ Дагестанѣ и Закаспійскомъ краѣ, гдѣ неисчерпаемыя богатства далеко превосходятъ всему міру извѣстныя Сицилійскія залежи.

При самомъ строгомъ расчетѣ, принимая во вниманіе несовершенство нашихъ путей сообщенія, а также для нѣкоторыхъ мѣстъ, сравнительно съ заграничными, дорогое топливо,—обиліе лѣса и сѣры въ томъ или другомъ видѣ, вполнѣ позволяетъ надѣяться на должное развитіе у насъ целлулознаго производства въ самыхъ широкихъ размѣрахъ не только для мѣстнаго употребленія, но и для вывоза за границу, тѣмъ болѣе, что потребность въ целлулозѣ, какъ одномъ изъ лучшихъ суррогатовъ тряпья, изъ года въ годъ увеличивается.

По имѣющимся въ нашемъ распоряженіи свѣдѣніямъ оказывается, что въ Имперіи, помимо Финляндіи, работаетъ въ настоящее время шесть целлулозныхъ заводовъ въ губерніяхъ: Лифляндской, Петербургской, Новгородской, Тверской и Кіевской, причемъ всѣ они изготовляютъ почти исключительно сульфитную целлулозу. Общая производительность всѣхъ этихъ заводовъ составляетъ около 1.000.000 пудовъ. Нѣкоторые заводы въ 1894—95 г. выработали около 650.000 пуд., тогда какъ въ 1890 году они же дали только 400.000 п.; въ Лифляндской губерніи потребляютъ сицилійскую сѣру, тогда какъ нѣкоторые заводы внутреннихъ губерній пользуются мѣстными колчеданами. Указанный милліонъ пудовъ оказывается недостаточнымъ для бумажнаго производства, и въ настоящее время приходится около 50% потребленія привозить изъ-за границы и изъ Финляндіи. За время съ 1889 по 1894 г. было ввезено:

Годы.	Изъ-за границы.	Изъ Финляндіи.	Сумма въ пуд.
1889	39.000	119.000	158.000
1890	106.000	143.000	249.000
1891	169.000	110.000	279.000
1892	118.000	110.000	228.000
1893	107.000	169.000	276.000
1894	509.000	185.000	694.000

Нельзя не обратить вниманія на цифры ввоза 1894 г.

Безъ сомнѣнія, Финляндія, находясь почти въ тѣхъ же условіяхъ производства, какъ и Имперія, съ неменьшимъ успѣхомъ прогрессируетъ въ этой области промышленности. Всѣ заводы Финляндіи сульфитные; расходуютъ они сицилійскую сѣру и выдѣлываютъ главнымъ образомъ небѣленый продуктъ. Десять лѣтъ тому назадъ Финляндія еще не имѣла целлулозныхъ заводовъ; въ 1890 году ихъ было 6 съ производствомъ въ 240.000 пуд. при 249 рабочихъ; въ 1894 году заводовъ осталось столько же, число рабочихъ увеличилось почти въ два раза (427) и изготовлено было болѣе 500.000 пуд. сульфитной целлулозы. Такимъ образомъ, общее количество целлулозы, изготовленной въ Россіи въ 1894 году, достигаетъ цифры 1.500.000, т. е. за послѣдніе четыре года производительность увеличилась болѣе чѣмъ на 5%.

Изъ привознаго товара лучшею была целлулоза германская, стоившая всегда дороже всякой другой, а именно: бѣленая дороже 3 руб., а лучшіе сорта завода Waldhof — до 4 руб.; норвежская бѣленая въ Петербургѣ продавалась по 2 руб. 80 коп. Цѣны русскихъ заводовъ, по даннымъ фабрикантовъ: бѣленая—3 руб., небѣленая—1 р. 95 к.—2 р. 20 к.; имѣется указаніе одного изъ заводовъ внутреннихъ губерній на цѣну въ 1 р. 10 к. (заводская стоимость),—что вполнѣ и соотвѣтствуетъ сдѣланному на этотъ случай разсчету.

Говоря о древесной целлулозѣ, нельзя обойти молчаніемъ отсутствіе у насъ фабрикаціи целлулозы соломенной; заводовъ для изготовленія таковой весьма мало, никто ихъ не считаетъ, производительность ихъ крайне ограничена. Въ Германіи, не смотря на то, что сырой матеріалъ для этого производства—солома—имѣетъ большую цѣну вообще и широкое примѣненіе помимо писчебумажнаго дѣла, имѣется до сорока заводовъ; получаемый продуктъ—высокаго качества, отличается особенно тонкимъ волокномъ, дающимъ съ примѣсью другихъ матеріаловъ прекрасные сорта бумаги; въ Петербургѣ германская соломенная целлулоза цѣнится около 3 р. 50 к. пудъ. Было еще недавно время, да, вѣроятно, оно не прошло и теперь, когда въ годы большихъ запашекъ въ нашихъ черноземныхъ губерніяхъ, при сравнительно маломъ запасѣ скота, какъ рабочей силы, въ большихъ экономіяхъ пшеничная и ржаная солома сбывалась за безцѣнокъ, валилась подъ плотины и сжигалась ежегодно для очистки гуменъ милліонами пудовъ. Вновь проложенныя желѣзныя дороги и предполагаемые подъѣздные пути, будемъ надѣяться, дадутъ возможность болѣе цѣлесообразно воспользоваться этимъ цѣннымъ продуктомъ, содержащимъ около 40% прекраснаго волокна для писчебумажнаго производства.

Писчебумажное производство.

Если въ дѣлѣ изготовленія бумаги древесная масса и целлулоза представляютъ собою для сортовъ бумаги среднихъ и ниже среднихъ, а также для картона и обоевъ предметъ особенной важности, то для бумаги тонкой, высокихъ качествъ писчей, почтовой, папиросной, а также для бумаги особой прочности и долговѣчности—льняное тряпье остается незамѣнимымъ сырьемъ. Губерніи Курская, Орловская, Пензенская, Черниговская, Харьковская, Полтавская, Воронежская, многія другія и Крымъ въ изобиліи, сотнями тысячъ пудовъ доставляютъ самые разнообразные сорта преимущественно льняного тряпья. Тысячи людей занимаются сборкою тряпья въ городахъ и селахъ для внутренней фабрикаціи бумаги и для вывоза за границу, куда десятки лѣтъ мы поставляли, да и теперь еще поставляемъ въ значительномъ количествѣ высоко оцѣниваемое на западѣ русское тряпье, по преимуществу льняное, какъ наиболѣе крѣпкое. Нельзя не обратить вниманія на то обстоятельство, что, не смотря на значительное уменьшеніе льняныхъ тканей и повсемѣстную ихъ замѣну хлопчатобумажными, количество бумажнаго тряпья въ общей сборкѣ не превышаетъ 10%, такъ что при нѣсколько большемъ на него требованіи является затрудненіе въ доставкѣ его на фабрики.

Въ виду значительнаго вывоза тряпья за границу и желанія сохранить этотъ цѣнный продуктъ для бумажнаго производства у себя, съ давнихъ лѣтъ практикуется таможенное обложеніе отпускного тряпья и безпошлинный ввозъ заграничнаго; отчасти эта мѣра, а главнымъ образомъ, нужно думать, замѣна тряпья целлулозой мало-по-малу уменьшили вывозъ тряпья за границу. Ввозъ и вывозъ за послѣднія 15 лѣтъ составляли:

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.
1880	215.000	746.000
1885	75.000	556.000
1890	39	244.000
1893	24	293.000
1894	63.000	139.000

Въ настоящее время въ Россійской Имперіи считается болѣе 160 фабрикъ бумаги и картона, считая въ томъ числѣ 12 фабрикъ въ Финляндіи.

Мѣстныя условія страны—чисто физическаго характера, а также тѣ или другія требованія населенія, въ зависимости отъ близости столицъ и вообще промышленныхъ центровъ, замѣтно отразились на характерѣ продукта, вырабатываемаго фабриками, вслѣдствіе чего представляется возможнымъ наши писчебумажныя фабрики распредѣлить на нѣсколько районовъ, а именно: Финляндія, Прибалтійскія губерніи, включая Петербургскую и Царство Польское, фабрики центральной и южной Россіи и, наконецъ, губерніи юго-восточныя и восточныя. Въ дѣлѣ развитія писчебумажной промышленности за послѣднія десять лѣтъ Финляндія сдѣлала особенные успѣхи. Прежде всего дешевизна лѣса и обиліе воды, обусловившіе, какъ выше сказано, широкое и правильное развитіе древесно-массной промышленности и фабрикаціи целлулозы, а затѣмъ—особенно благопріятныя условія относительно взиманія таможенныхъ пошлинъ дали возможность этому краю изготовлять бумагу въ такомъ количествѣ и по такой дешевой цѣнѣ, что это производство не только вполнѣ удовлетворяетъ внутреннему потребленію въ краѣ, но и снабжаетъ въ размѣрахъ, ежегодно увеличивающихся, рынки имперскіе и заграничные.

Бумага, которую Финляндія производитъ и направляетъ къ своимъ сосѣдямъ, главнымъ образомъ—печатная, среднихъ качествъ, содержащая 60—80% древесной массы; это типичный продуктъ указаннаго района; онъ характеренъ и для всей вывозной бумаги Скандинавскаго полуострова; въ виду одинаковости условій производства и энергіи, съ какою работали финляндцы, въ Княжествѣ можно ожидать въ ближайшемъ будущемъ такого же развитія писчебумажной промышленности, какое мы наблюдаемъ въ Швеціи, и особенно въ Норвегіи. Но если бумага газетная и печатная съ преобладаніемъ древесной массы является типическимъ продуктомъ для Финляндіи, то нельзя не замѣтить также, что на ряду съ фабриками указаннаго характера въ Финляндіи имѣются съ давнихъ временъ и такія, которыя изготовляютъ высокіе сорта почтовой, писчей и особенно хорошей выдѣлки папиросной бумаги; послѣдняя, будучи ввозима въ большомъ количествѣ въ Россію, цѣнится наравнѣ съ таковой же бумагой всему міру извѣстныхъ французскихъ фабрикъ.

Широкое распространеніе древесной, дешевой, но мало прочной бумаги, сдѣлало финляндцевъ очень осторожными при выборѣ бумаги для административныхъ учрежденій и вообще для тѣхъ случаевъ, когда отъ бумаги требуется большая прочность и долговѣчность; послѣднее обстоятельство было причиной учрежденія испытательной станціи для изслѣдованія бумаги, подобно тому, какъ это сдѣлано во многихъ государствахъ Западной Европы, при чемъ узаконены нормы по классамъ состава и прочности; эти фабрики въ Финляндіи работаютъ нормальную бумагу.

Число фабрикъ въ краѣ за послѣднія 10 лѣтъ остается почти неизмѣннымъ: такъ, въ 1885 г. ихъ было 11, въ 1889—9 и 1895—12; число рабочихъ въ послѣдній указанный годъ составляло 2.051 чел.; что же касается до производительности, то она сильно измѣнилась въ смыслѣ значительнаго увеличенія, какъ показываетъ слѣдующая таблица, составленная по свѣдѣніямъ финляндской статистики:

Годы.	Изготовлено бумаги въ пудахъ.	Вывезено.	
		Въ Имперію въ пудахъ.	За границу въ пудахъ.
1888	763.000	426.000	26.000
1890	793.000	644.000	34.000
1892	829.000	610.000	174.000
1893	1.220.000	692.000	539.000
1894	1.400.000	730.000	485.000

Если Финляндія, сообразаясь съ своими мѣстными условіями, выдерживаетъ строго опредѣленный типъ своей бумаги, то районъ, обнимающій Прибалтійскія губерніи, столицу и Царство Польское и работающій исключительно для внутренняго потребленія, даетъ самые разнообразные сорта, отъ оберточныхъ и газетныхъ до высокаго качества бумаги. Высокая таможенная пошлина, въ значительной мѣрѣ устраняющая ввозъ заграничной бумаги, съ одной стороны, и болѣе требовательное населеніе столицы и западныхъ окраинъ Россіи съ другой—дали возможность многимъ фабрикантамъ поднять свои издѣлія почти до уровня хорошихъ сортовъ, поставляемыхъ лучшими заграничными фабриками. Бристольскій картонъ, высокіе сорта почтовой, писчей, рисовальной и копировальной бумагъ, а также бумаги ручного отлива нѣкоторыхъ фабрикъ Царства Польскаго, отличающихся особенно чистотой работы, хорошимъ размоломъ массы и надлежащей прочностью издѣлій, соотвѣтственно тѣмъ или другимъ требованіямъ — удовлетворяютъ самымъ прихотливымъ вкусамъ потребителя. Почти тѣми же словами можно охарактеризовать и продукты нѣкоторыхъ фабрикъ Петербургской губерніи, гдѣ одновремено съ бумагою высокихъ сортовъ, конкуррирующихъ съ польскими и достигающихъ въ дѣлѣ приготовленія папиросной бумаги высокаго совершенства, изготовляется въ широкихъ размѣрахъ бумага самыхъ разнообразныхъ качествъ, и притомъ въ такомъ количествѣ, что при 19 фабрикахъ района только Петербургской губерніи, по свѣдѣніямъ, заимствованнымъ изъ отчетовъ, представленныхъ ими Департаменту Торговли и Мануфактуръ, за 1893 годъ было выработано болѣе 1.200.000 пуд., т. е. около 20% всей производительности писчебумажныхъ фабрикъ Имперіи.

Особенно благопріятныя условія, въ какихъ находятся финляндскія писчебумажныя фабрики, изготовляющія, какъ уже сказано, главнымъ образомъ средніе сорта бумаги, дѣлаютъ ихъ опасными конкуррентами для петербургскихъ фабрикантовъ, вырабатывающихъ одинаковые сорта бумаги; но эта конкурренція имѣетъ весьма слабое значеніе для фабрикъ, изготовляющихъ тонкіе сорта и тряпичную бумагу, которыя имѣли возможность за неполныя пять лѣтъ увеличить свою производительность почти на 100%.

Бумажныя фабрики Великорусскаго района, а также южной и западной Россіи, т. е. губерній: Кіевской, Волынской, Могилевской и смежныхъ съ ними, имѣютъ свои особенности. Значительныя пространства лѣсныхъ дачъ Новгородской, Кіевской и Могилевской губерній дали возможность крупнымъ фабрикамъ построить целлулозные и древотерочные заводы и, такимъ образомъ, имѣть въ своемъ распоряженіи дешевые суррогаты тряпья, сравнительно же невысокая стоимость послѣдняго позволила не пользоваться, подобно финляндскимъ фабрикамъ, почти исключительно древеснымъ волокномъ и готовить продуктъ болѣе цѣнный; это обстоятельство съ одной стороны и отдаленность столицы съ другой, а также мѣстныя требованія такихъ губерній, какъ Кіевская и смежныя, гдѣ является большая потребность въ сахарно-оберточной бумагѣ, — все это вмѣстѣ заставило фабрики работать доброкачественные сорта невысокой отдѣлки, и если вблизи Москвы и имѣются фабрики, отвѣчающія требованіямъ большого города, то въ общемъ этотъ районъ готовитъ писчую, почтовую и печатную бумагу средняго достоинства, а въ южныхъ губерніяхъ — и большое количество оберточной бумаги. Населенность губерній этого района, ихъ промышленный ростъ, а также благопріятныя мѣстныя условія, въ смыслѣ возможности развитія въ широкихъ размѣрахъ целлулозныхъ и древесномассныхъ заводовъ, позволяютъ обѣщать хорошее будущее фабрикаціи бумаги въ данной мѣстности. Уже и теперь здѣсь вырабатывается около 500.000 пуд. целлулозы и столько же древесной массы; по количеству же изготовляемой отдѣльными фабриками бумаги мы встрѣчаемъ здѣсь такія, гдѣ ежегодная производительность достигаетъ 400.000 пудовъ, причемъ выработка нѣкоторыхъ фабрикъ за послѣднія 4—5 лѣтъ поднялась почти на 100%. Для характеристики технической стороны дѣла въ этомъ районѣ не можемъ не упомянутъ одного обстоятельства: на одной изъ большихъ фабрикъ, изготовляющей средніе сорта бумаги, расходъ на жалованье служащимъ составляетъ около 30 к. на 1 пудъ бумаги, причемъ оказалось удобнымъ и выгоднымъ ввести трехсмѣнныя работы съ 8-часовымъ рабочимъ днемъ.

По характеру производства нельзя не выдѣлить въ особую группу писчебумажныя фабрики восточной и юго-восточной Россіи съ губерніями Вятской, Пензенской, Симбирской и Землею Войска Донского. Всѣ фабрики этого района работаютъ почти исключительно изъ тряпья, причемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ фабрикація идетъ въ широкихъ размѣрахъ: есть фабрики, вырабатывающія около 200.000 пудовъ почтовой, писчей, альбомной, печатной и прочей бумаги. Тряпичная бумага, безъ сомнѣнія, въ настоящее время должна быть предметомъ особеннаго вниманія, вслѣдствіе ея особенной прочности и долговѣчности, почему нельзя не посѣтовать вмѣстѣ съ фабрикантами этого района на отсутствіе у насъ установленныхъ нормъ для бумаги, обусловливающихъ свойства и качества ея примѣнительно къ тому или другому назначенію. Сложность фабрикаціи тряпичной бумаги, дороговизна разработки волокна, при отсутствіи надлежащихъ указаній на положительныя стороны таковой бумаги—представляютъ большія затрудненія въ конкурренціи съ бумагою, изготовляемою изъ суррогатовъ тряпья; является поэтому не мало соблазна удешевить, упростить производство, замѣнивъ тряпье менѣе цѣннымъ продуктомъ, конечно, въ ущербъ качеству бумаги. Замѣна тряпья суррогатами—древесной массой и целлулозой, а также введеніе въ бумагу до 20% и больше минеральныхъ примѣсей породили много отрицательныхъ свойствъ въ самой бумагѣ и прежде всего отразились на ея прочности. Послѣднее обстоятельство было причиною того, что впервые въ Германіи, а затѣмъ и въ другихъ государствахъ учреждены были испытательныя станціи для изслѣдованія бумаги, а вмѣстѣ съ тѣмъ и узаконены нормы прочности для бумаги, предназначенной на то или иное употребленіе. Въ 1890 году при испытательномъ отдѣленіи Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ учреждена была станція для таковой же цѣли, но исключительно въ интересахъ самаго учрежденія; съ 1894 года станція расширила свою дѣятельность, и въ настоящее время въ ней, помимо текущихъ работъ для своей фабрики и нѣкоторыхъ научныхъ изслѣдованій примѣнительно къ техникѣ писчебумажнаго производства, производятся испытанія бумаги и по частнымъ требованіямъ.

Общіе итоги общей производительности писчебумажныхъ фабрикъ какъ Имперіи, такъ и Великаго Княжества Финляндскаго по даннымъ, имѣющимся въ распоряженіи Департамента Торговли и Мануфактуръ, выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Число фабрикъ.			Число рабочихъ.			Производительность бумаги и картона въ пудахъ.		
Годы.	Имперія.	Кн. Финл.	Сумма.	Имперія.	Кн. Финл.	Сумма.	Имперія.	Кн. Финл.	Сумма.
1888	155	9	164	16.263	1.721	17.984	4.900.000	760.000	5.660.000
1889	161	10	171	17.121	1.695	18.816	4.800.000	880.000	5.680.000
1890	155	9	164	17.678	1.740	19.418	5.000.000	790.000	5.790.000
1891	156	11	167	17.220	1.836	19.056	5.200.000	980.000	6.180.000
1892	152	11	163	17.126	1.967	19.093	5.500.000	830.000	6.330.000
1893	149	12	161	17.514	2.044	19.558	5.500.000	1.135.000	6.635.000
1894	—	12	—	—	2.051	—	—	1.403.000	—

Недостаточность разработанныхъ данныхъ до 1888 года, въ особенности въ вопросахъ, касающихся Царства Польскаго, не позволяютъ дать цифры, сколько-нибудь вѣрно характеризующія ходъ развитія писчебумажной фабрикаціи до этого времени. Переводя производительность фабрикъ въ пудахъ на рубли, для 1893 года получаемъ 20.400.000 рублей для Имперіи, а считая финскую марку въ 37 к. кред.—4.200.000 р. для Финляндіи, въ суммѣ же цѣнность выработанной бумаги составляетъ около 25.000.000 рублей. Нѣтъ сомнѣнія, что эта цифра весьма внушительна, но, принимая во вниманіе наше населеніе и размѣры производительности бумаги въ западныхъ государствахъ Европы, нельзя не сознаться, что въ общемъ она еще очень скромна. Въ 1894 году въ Америкѣ было изготовлено бумаги 90.000.000 пудовъ, въ Германіи 35.000.000, въ Австріи около 10.000.000 пудовъ.

Въ виду особеннаго интереса, который представляютъ собою послѣднія пять лѣтъ въ смыслѣ общаго оживленія нашей промышленной дѣятельности, находимъ удобнымъ, не имѣя иныхъ цифръ, воспользоваться данными, полученными въ отвѣтныхъ листкахъ отъ экспонентовъ на Нижегородской Выставкѣ о ходѣ работъ нѣкоторыхъ наиболѣе видныхъ представителей писчебумажнаго дѣла за время 1890—1894 гг.

Число всѣхъ фабрикантовъ бумаги и картона, принимавшихъ участіе въ Выставкѣ — 24; общая производительность ихъ фабрикъ, выраженная въ пудахъ для 1894 года, составляетъ 3.900.000 пуд., т. е. около 70% всей изготовляемой въ Имперіи бумаги; общее число работающихъ на фабрикахъ — 13.000 человѣкъ. Производительность выражается слѣдующими цифрами:

Число фабрикъ.	Выдѣлка въ пудахъ.	Цѣнность въ руб.
7	8.500—100.000	450.000
8	100.000—200.000	1.170.000
7	200.000—560.000	2.267.000

Не менѣе интересны цифры, указывающія ростъ этихъ фабрикъ за послѣднія пять лѣтъ.

Число фабрикъ.	Производит. въ 1894 г.	Увелич. въ % за время 1890—94 г.
7	1.144.000	50%—100%
5	1.500.000	28%— 50%
8	1.040.000	1% 14%
4	307.000	0%

Увеличеніе продуктивности указанныхъ фабрикъ вполнѣ согласуется, какъ было указано раньше, съ увеличеніемъ потребленія целлулозы и древесной массы.

Для болѣе полнаго представленія о потребленіи бумаги страною еще недостаточно знать, сколько выдѣлано бумаги: необходимы цифры ввоза и вывоза. Приводимъ здѣсь (по свѣдѣніямъ нашей таможенной статистики) таблицу ввоза бумаги въ пудахъ подъ одной общей рубрикой: бумага писчая, почтовая, папиросная, проклееная и непроклееная и т. д.

Годы.	По Европ. границѣ.	Изъ Финляндіи.	Сумма.
1884	39.500	440.000	479.000
1886	37.000	380.000	417.000
1888	31.000	340.000	371.000
1890	42.000	430.000	452.000
1892	37.000	480.000	517.000
1894	55.000	680.000	735.000

Такимъ образомъ ввозъ бумаги изъ-за границы въ Имперію весьма незначителенъ; онъ не превышаетъ 1% всей выдѣлываемой у насъ бумаги. Ввозятся по большей части высокіе сорта папиросной бумаги, писчая, почтовая съ художественными виньетками, а также бумага для спеціальныхъ цѣлей — чертежная, рисовальная, для дорогихъ изданій, гравюръ и т. п.

Нѣтъ сомнѣнія, что сравнительно слабый спросъ на эти сорта бумаги не даетъ нашимъ фабрикантамъ возможности заинтересоваться ея производствомъ настолько, чтобы можно было конкуррировать съ заграничными; но въ то же время очевидно, что этотъ товаръ, несмотря на очень высокую, почти запретительную таможенную пошлину, всетаки находитъ потребителей. Вывозъ бумаги и бумажныхъ издѣлій за границу крайне незначителенъ, и цифры его мало интересны, поэтому мы приводимъ ихъ, не разбивая по рубрикамъ, въ концѣ настоящаго очерка.

Что касается цѣны нашей бумаги сравнительно съ заграничными, то нужно замѣтить, что у насъ бумага продается гораздо дороже; впрочемъ, цѣны значительно измѣняются въ зависимости отъ качества бумаги, ея состава и мѣстности, гдѣ она выдѣлывается, такъ что трудно составить какое-либо общее представленіе объ этомъ предметѣ, тѣмъ болѣе, что цѣна бумаги, помимо ея качества, опредѣляется также и количествомъ заказа и условіями платежа. Въ общемъ же цѣны бумаги для внутреннихъ губерній слѣдующія: газетная, печатная, такъ называемая рояльная среднихъ качествъ—не менѣе 4 р. 80 к. — 5 руб. пудъ, а немного лучшей отдѣлки — 6 руб.; писчая отъ 6 до 12 руб.; почтовая около 10 руб. и оберточная 3 руб. Безъ сомнѣнія, однѣ эти цифры, при отсутствіи оцѣниваемаго предмета, говорятъ очень мало, и вѣрное представленіе можно составить только при обзорѣ самихъ экспонатовъ, теперь же считаемъ умѣстнымъ привести здѣсь нѣкоторыя интересныя цифры, относящіяся до внутренняго строя фабрикъ, сообщенныя гг. экспонентами. На двадцати четырехъ писчебумажныхъ фабрикахъ, участвующихъ въ Нижегородской Выставкѣ, руководятъ дѣломъ 19 инженеровъ, русскихъ и иностранцевъ, изъ коихъ на 17 фабрикахъ работаютъ русскіе инженеръ-технологи; при большей части фабрикъ имѣются помѣщенія для рабочихъ, при 16 есть школы, при 15 больницы; 7 имѣютъ пріемные покои. Продолжительность рабочаго дня—11 часовъ, наименьшая — 8, причемъ на двухъ фабрикахъ работы идутъ въ три смѣны по 8 часовъ. Рабочая плата колеблется въ широкихъ предѣлахъ, въ зависимости отъ характера работъ и мѣстныхъ условій; поденная плата женщины отъ 25 до 60 копѣекъ (на петербургскихъ фабрикахъ 40 и 70); — плата рабочаго представляетъ еще болѣе значительныя колебанія, какъ зависящая отъ спеціальности, вообще же для чернорабочаго составляетъ отъ 60 до 80 коп. въ день.

Издѣлія изъ бумаги.

Въ Россіи издѣлія изъ бумаги, картона, битой бумаги (papier mâché) не получили такого широкаго примѣненія, какъ за границей; наша фабрикація въ этой области ограничивается главнымъ образомъ изготовленіемъ гильзъ для папиросъ, коробокъ, переплетовъ, альбомовъ, а также выдѣлкою игрушекъ и другихъ издѣлій изъ папье-маше въ родѣ портсигаровъ, табакерокъ, кюветъ для фотографій и т. п., причемъ производство послѣдняго рода носитъ болѣе ремесленный, чѣмъ фабричный характеръ.

Работами означенныхъ предметовъ занято около 14.000 человѣкъ *); по числу фабрикъ, рабочихъ и по количеству издѣлій первое мѣсто должно отвести Московской губерніи, затѣмъ Петербургской и Варшавской; главный предметъ этой отрасли производства — папиросныя гильзы, изготовленіемъ которыхъ занято 75% всѣхъ работающихъ. Въ 1894 году всѣхъ фабрикъ считалось около 169, производившихъ указаннаго товара приблизительно на сумму около 4.000.000 руб.

Кромѣ вышесказанныхъ издѣлій изъ бумаги, въ Имперіи и въ Княжествѣ Финляндскомъ выдѣлывается значительное количество обоевъ; за время съ 1885 г. производство ихъ въ Россіи увеличилось почти вдвое; въ 1893 году выработано было болѣе, чѣмъ на 2.200.000 рублей; число фабрикъ возросло съ 22 до 38, при количествѣ рабочихъ около 1.400 чел. Что касается до Финляндіи, то измѣненіе таможенной пошлины на обои въ 1885 г. сильно уменьшило фабрикацію обоевъ, сбываемыхъ главнымъ образомъ въ Имперію: въ 1884 году при 2 фабрикахъ и 173 рабочихъ было выработано на сумму 880.000 марокъ, въ 1886 году уже только на 196.000 марокъ; но затѣмъ производство снова начало увеличиваться, и въ 1893 году на 3-хъ фабрикахъ Княжества, при 78 рабочихъ, изготовлено обоевъ на 443.000 мар.

Какъ въ Финляндіи, такъ и въ Имперіи выдѣлывается почти на одинъ милліонъ рублей асфальтоваго толя и строительнаго картона; особеннаго прогресса въ количественномъ отношеніи не замѣчается: производительность заводовъ этого рода въ 1885 году была немного менѣе, чѣмъ теперь; общее число заводовъ — около 30; изъ нихъ 7 находятся въ Финляндіи, а остальные сосредоточены преимущественно въ Варшавской и Лифляндской губерніяхъ.

Такимъ образомъ мы видимъ, что общая цѣнность производства издѣлій изъ бумаги и картона въ Россіи превышаетъ 7.000.000 рублей.

Заканчивая обзоръ писчебумажной промышленности, сообщаемъ нѣкоторыя данныя касательно ввоза и вывоза издѣлій.

Ввозъ (исключая Финляндіи).

Годы.	Картонъ, бумага и издѣлія изъ нихъ:		Книги картонъ и ноты.	
	Количество въ пудахъ.	Цѣнность въ руб.	Количество. въ пудахъ.	Цѣнность въ руб.
1884	125.000	1.460.000	75.000	4.800.000
1890	108.000	1.370.000	71.000	2.100.000
1892	84.000	1.450.000	66.000	2.000.000
1894	131.000	1.126.000	82.000	2.300.000

Если припомнить указанный въ своемъ мѣстѣ ввозъ за 1894 годъ целлюлозы и древесной массы: первой на 1.270.000 и второй на 300.000 руб., а также 63.000 пуд. тряпья на 76.000 руб., то общая сумма стоимости ввезенныхъ товаровъ въ этотъ годъ выразится цифрою 6.000.000 руб.; цифра эта останется почти безъ измѣненія, если сдѣлать соотвѣтствующую поправку, приблизительно на 100.000 р. на ввозъ изъ-за границы въ Финляндію.

Вывозъ (по Европ. и Азіатской границамъ).

Годы.	Картона, бумаги и издѣлій изъ нихъ.	Книгъ и картона.
1884	22.140 пуд.	12.000 пуд.
1890	19.725 »	18.000 »
1893	24.000 »	23.000 »

Вывозъ, какъ видно, весьма незначителенъ; увеличенія его за 10 лѣтъ почти незамѣтно, большія цифры вывоза книгъ, исключительно въ Европу, относятся до книгъ иностранныхъ, возвращаемыхъ обратно (не нашедшихъ себѣ сбыта въ Россіи); цифра вывоза должна увеличиться на 191.000 р. вывезеннаго тряпья и на 400.000 р. или 1.160.000 финскихъ марокъ за вывозъ изъ Финляндіи за границу различныхъ предметовъ писчебумажнаго производства, а главнымъ образомъ древесной массы. Разсматривая изъ года въ годъ цифры за 10 лѣтъ, нельзя не обратить вниманія на постепенный, но правильный ростъ вывоза изъ Финляндіи за границу; то же явленіе наблюдается и по отношенію къ вывозу изъ Имперіи по азіатской границѣ, хотя въ значительно меньшихъ размѣрахъ.

* * *

---

*) Болѣе половины изъ нихъ работаютъ на дому.

Акціонерное Общество

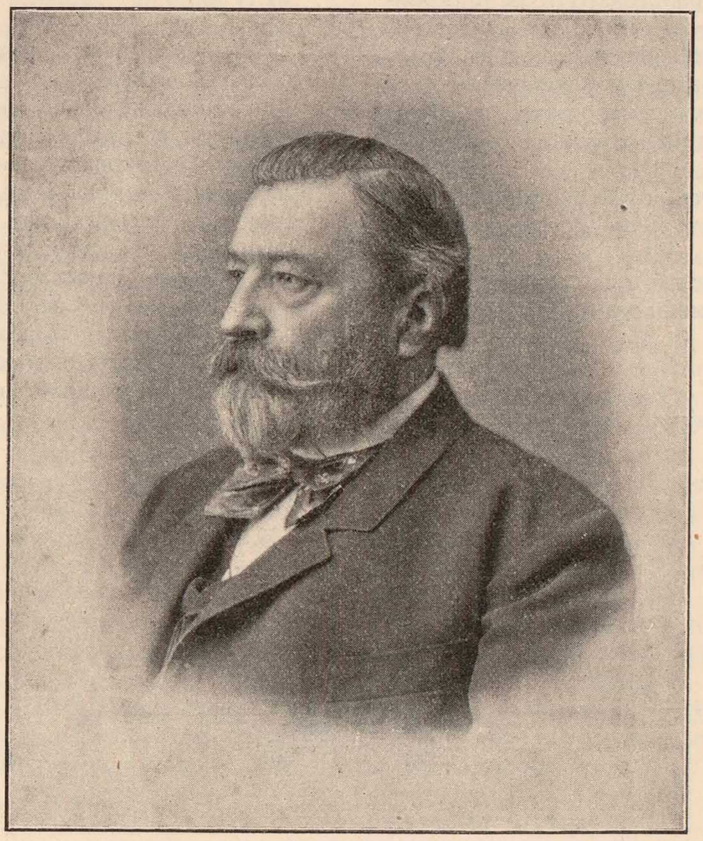
РЕВЕЛЬСКОЙ ПИСЧЕБУМАЖНОЙ ФАБРИКИ

Э. И. ІОГАНСОНА.

Ревель, Накерская ул., соб. домъ.

Фабрика основана въ 1887 году Эдуардомъ Ивановичемъ Іогансонъ въ довольно скромныхъ размѣрахъ. Работы были начаты при одной бумагопрядильной машинѣ и 32-хъ рабочихъ.

Годъ отъ года дѣло все болѣе и болѣе развивалось; въ 1895 году число рабочихъ на фабрикѣ достигло уже 80 человѣкъ и по этой причинѣ, а также въ виду полной возможности дать дѣлу дальнѣйшее расширеніе, основатель фабрики рѣшилъ превратить учрежденіе въ акціонерное предпріятіе съ основнымъ капиталомъ въ 400.000 руб., что и было исполнено.



Эдуардъ Ивановичъ Іогансонъ.

Родился 9 февраля 1837 года, скончался 2 декабря 1896 года.

Акціонерное Общество открыло свои дѣйствія 17-го августа 1895 года и по постановленію Общаго Собранія, принимая во вниманіе большой спросъ на произведенія фабрики, черезъ 6 мѣсяцевъ рѣшило поставить вторую бумагопрядильную машину.

Произведенное расширеніе фабрики, при возраставшей популярности продуктовъ производства, пользовавшихся заслуженной прекрасной репутаціей по своимъ качествамъ, вызвало необходимость увеличенія и денежныхъ средствъ, а потому, съ Высочайшаго соизволенія, Обществомъ были выпущены дополнительныя акціи на сумму 400.000 руб.

Съ іюня 1897 года, фабрика, работая при двухъ машинахъ, производитъ въ сутки до 700 пудовъ разныхъ сортовъ бумаги, едва удовлетворяя этимъ количествомъ все возрастающій спросъ.

Членами Правленія Акціонернаго Общества Ревельской писчебумажной фабрики Э. И. Іогансона въ настоящее время состоятъ: Карлъ Карловичъ Эльфенбейнъ, Карлъ Федоровичъ Глазовъ и Николай Александровичъ фонъ-Вейсъ.

3.

КАУЧУКОВЫЯ И ГУТТАПЕРЧЕВЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

Производство резиновыхъ издѣлій въ Россіи существуетъ болѣе 60 лѣтъ, зародившись почти одновременно въ Германіи, Великобританіи и у насъ, но первыя сорокъ лѣтъ оно не показывало особенной жизненности, и только съ 70-хъ годовъ начинаетъ быстро оживляться и принимать такіе размѣры, что не только удовлетворяетъ громадному спросу, но даетъ еще избытокъ, находящій себѣ выгодное помѣщеніе за предѣлами нашего отечества.

Въ 1844 г. въ Россіи были только двѣ фабрики, перерабатывавшія каучукъ, производительность ихъ опредѣлялась въ 132.000 руб.; а въ 1895 г. цифра эта возрасла до 25 милліоновъ руб.

Подобно тому, какъ изъ хвойнаго лѣса съ помощью насѣчекъ получается смолистый сокъ, называемый въ Россіи живицей или сѣрой, по его внѣшнему сходству въ твердомъ состояніи съ сѣрой,—многія тропическія растенія даютъ аналогичный сокъ, изъ котораго, путемъ извѣстныхъ несложныхъ манипуляцій, выдѣляютъ эластичную массу, представляющую собою тотъ основной матеріалъ, изъ котораго фабрикуется множество разнообразнѣйшихъ предметовъ. Растенія эти, относящіяся главнымъ образомъ къ Ficus'амъ, прозябаютъ въ тропической полосѣ южной Америки, въ Индіи, на островахъ Малайскаго архипелага и Океаніи, но главнѣйшимъ мѣстомъ производства или вѣрнѣе собиранія каучука является Бразилія, которая снабжаетъ затѣмъ весь міръ этимъ своеобразнымъ товаромъ. Въ первой половинѣ текущаго столѣтія и въ особенности до начала 30 годовъ онъ не составлялъ еще замѣтнаго предмета международнаго обмѣна: получаемый сырой каучукъ слишкомъ поддавался вліянію температуры, чтобы изъ него можно было сдѣлать какія-либо практическія примѣненія. Только открытіе вліянія сѣры на каучукъ, сдѣланное въ Берлинѣ въ 1832 году Людерсдорфомъ, а затѣмъ болѣе подробно изученное Гудьиромъ въ 1839 г. и Гольономъ въ 1842 г., дало возможность каучуковому производству принять то прочное и устойчивое положеніе, которое оно повсемѣстно занимаетъ въ настоящее время. Вліяніе это заключается въ томъ, что сѣра, примѣшанная въ каучуку, придаетъ послѣднему бо́льшую прочность или устойчивость противъ атмосферическихъ перемѣнъ.

Первая помощь правительства этому полезному производству проявляется въ 1850 году въ установленіи покровительственной пошлины на иностранныя резиновыя издѣлія. Покровительство это выражается въ болѣе значительной степени въ тарифѣ 1857 года, и собственно съ этого времени начинается благополучіе резиновой мануфактуры въ Россіи. Однако, недостаточность средствъ и неумѣлая постановка дѣла тогдашнихъ предпринимателей не дали имъ возможности воспользоваться таможеннымъ покровительствомъ въ той мѣрѣ, въ какой это можно было бы ждать. Только съ учрежденіемъ товарищества «Россійско-Американской резиновой мануфактуры» производство принимаетъ промышленный характеръ, и обороты его начинаютъ быстро рости.

Резиновому производству, какъ въ Россіи, такъ и повсемѣстно заграницей, пришлось пережить тяжелый промышленный кризисъ, вызванный стремленіемъ группы бразильскихъ предпринимателей монополизировать въ своихъ рукахъ всю міровую торговлю каучукомъ. Это обстоятельство въ значительной мѣрѣ повліяло на колебаніе цѣнъ на сырой каучукъ, которыя въ 1883—84 г. достигли 12 франковъ за кило, что ровно вдвое превышаетъ среднюю цѣну его, установившуюся въ 1868 г. и существующую въ настоящее время. Хотя, стремленіе бразильскихъ монополистовъ продержалось недолго, но за всѣмъ тѣмъ оно вліяло на неустойчивость цѣны вплоть до 1885 года. Съ того времени угнетенное состояніе всемірнаго резиноваго рынка улеглось, и резиновая мануфактура вновь повсемѣстно стала оживляться.

Въ настоящее время всѣхъ сколько нибудь значительныхъ резиновыхъ фабрикъ въ Россіи считается 4. Фабрики эти находятся въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Ригѣ—2. Всѣ четыре фабрики, выпуская на рынокъ болѣе или менѣе однородный товаръ, въ то же время показываютъ явное стремленіе къ спеціализаціи: Россійско-Американская мануфактура въ С.-Петербургѣ главныя свои силы сосредоточиваетъ на производствѣ обуви: изъ общаго производства въ 9.300.000 р. въ 1891 г. она выпустила однѣхъ галошъ на 7.600.000 р. и только на 1.720.000 р. всѣхъ остальныхъ своихъ разнообразныхъ произведеній. Московское товарищество резиновой мануфактуры болѣе всего производитъ разные галантерейные предметы и пр.; наконецъ, товарищество русско-французскихъ заводовъ подъ фирмою «Проводникъ» готовитъ преимущественно такъ называемый линолеумъ, въ которомъ каучукъ играетъ роль лишь цементующаго вещества.

Кромѣ поименованныхъ крупныхъ резиновыхъ мануфактуръ, въ Россіи имѣется еще десятка два менѣе значительныхъ того же типа, какъ, напр., фабрики каучуковыхъ штемпелей и непромокаемыхъ тканей, извѣстныхъ подъ названіемъ «Макинтошъ». Основнымъ матеріаломъ для этихъ производствъ чаще всего служитъ не сырой каучукъ, а полуфабрикаты, подвергшіеся нѣкоторой переработкѣ преимущественно за границей.

Въ заключеніе не излишне будетъ для характеристики приготовляемыхъ въ Россіи резиновыхъ издѣлій сказать нѣсколько словъ о главнѣйшихъ манипуляціяхъ, которымъ они подвергаются: 1) промывка, 2) подготовка массы, 3) ручная или механическая формовка издѣлій, 4) вулканизація и, наконецъ, 5) отдѣлка

1) Промывка сырого каучука ведется на холодныхъ вальцовыхъ аппаратахъ подъ непрерывнымъ напускомъ воды. Промывкою каучукъ очищается отъ песку, камешковъ и пр. постороннихъ примѣсей. Сырые каучукъ и гуттаперча послѣ промывки выходятъ изъ вальцовъ въ видѣ широкой ленты, толщиною въ 1—2 миллиметра.

2) Подготовленіе массы идетъ на такъ называемыхъ горячихъ вальцахъ, причемъ въ сырой каучукъ вводятся разные дешевые суррогаты (мѣлъ, магнезія и т. п.) и сѣра или сѣрнистые металлы (сѣрнистый мышьякъ, сѣрнистая сурьма и т. п.); послѣдніе элементы совершенно измѣняютъ первоначальныя свойства сырого каучука. Относительно количества примѣшиваемыхъ дешевыхъ примѣсей, а также сѣры, нельзя дать общихъ указаній, въ виду ихъ чрезвычайнаго разнообразія.

3) Ручная или механическая выработка издѣлій: почти всѣ резиновыя издѣлія изготовляются въ-ручную, путемъ склеиванія тонкихъ пластинокъ формы контура вырабатываемаго фабриката. Поэтому, каучуковая масса, по выходѣ изъ горячихъ вальцовъ, идетъ на такъ называемые плющильные каландры—механизмы, состоящіе изъ 3-хъ или 4-хъ валовъ, расположенныхъ другъ надъ другомъ.

Каландры прогрѣваются паромъ. Безформенная резина, войдя съ одной стороны валовъ, выходитъ изъ другой—въ видѣ гладкой, совершенно однообразной упругой ленты, ширина которой зависитъ отъ длины валовъ каландра.

Затѣмъ лента эта идетъ на ручную выработку къ закройщикамъ, выкраивающимъ ножницами фигуры соотвѣтствующаго контура. Въ галошномъ производствѣ переда и задники кроятся въ-ручную, а подошвы на нѣкоторыхъ фабрикахъ готовятся на машинахъ. Всѣ обрѣзки, получающіеся послѣ кройки, идутъ опять на горячіе вальцы для переработки въ безформенную массу.

Мячи и игрушки фабрикуются изъ отдѣльно скроенныхъ кусочковъ, причемъ штампомъ придаютъ имъ опредѣленную форму, а для того, чтобы вещь во время послѣдующей вулканизаціи приняла контуръ формы, въ нее (т. е. вещь) кладутъ щепотку нашатыря, который, испаряясь при высокой температурѣ вулканизаціи давленіемъ своихъ паровъ, заставляетъ издѣлія принимать соотвѣтствующую контуру форму.

4) Процессъ вулканизаціи даетъ возможность получать изъ каучука самые разнообразные фабрикаты, порою совершенно отличные другъ отъ друга, смотря по количеству употребляемой для этого сѣры и степени нагрѣванія. Напр., резина, идущая на обувь, должна отличаться эластичностью; иногда для разныхъ промышленно-техническихъ цѣлей требуется большая упругость и даже твердость, напр., при приготовленіи резиновыхъ шинъ, буферныхъ колесъ, прокладочныхъ круговъ для сахарныхъ диффузоровъ и т. п. Бываютъ случаи, когда отъ каучуковыхъ издѣлій требуется твердость кости. Таковы: эбонитовыя кольца въ аккумуляторахъ, трости, ружейные шомпола и многіе другіе предметы. Кромѣ того, есть издѣлія, приготовленныя пополамъ изъ каучука и какой либо ткани, которыя прокладываются каучуковой массой, напр., передаточные ремни, пожарные рукава и т. п. предметы.

Сѣра или сѣрнистые металлы, введенные въ композицію на горячихъ вальцахъ, химически соединяются съ каучукомъ только во время такъ называемаго процесса вулканизаціи. Соединеніе это идетъ при температурахъ отъ 115° (для предметовъ эластичныхъ) и выше до 150° (для рогового каучука, эбонита и т. п.). Часть же медицинскихъ вещей, а также ткани «Макинтошъ», вулканизируемыя сѣрнистымъ углеродомъ, вулканизируются на холоду путемъ почти моментальнаго погруженія предмета въ растворъ сѣрнистаго углерода или же прикосновеніемъ матеріи къ валику напитывающей машины, смоченному сѣрнистымъ же углеродомъ.

Поэтому, при вулканизаціи, въ зависимости отъ рода выпускаемыхъ товаровъ, примѣняются и особые пріемы работы. Такъ, въ галошномъ производствѣ вещи вулканизируются въ такъ называемыхъ печахъ—большихъ камерахъ, въ которыхъ циркулируетъ воздухъ, нагрѣтый до 115°. Самые предметы, развѣшенные на подвижныхъ вѣшалкахъ, вводятся въ пространство печи, гдѣ и остаются въ теченіе 6—8 часовъ. Предметы техническіе вулканизируются или прессомъ подъ опредѣленнымъ давленіемъ для того, чтобы формы, въ которыхъ заключаются фабрикуемые предметы, не распирало при расширеніи резины отъ повышенной температуры, или же въ котлахъ, представляющихъ большіе клепаные резервуары, въ которые вдвигаются ящики съ вулканизируемыми предметами.

Температура въ нихъ держится помощью горячаго пара, впускаемаго въ пространство котла.

Трубы, ремни и т. п. предметы вулканизируются точно также или въ прессахъ или котлахъ. Продолжительность процесса зависитъ, съ одной стороны, отъ желаемой твердости издѣлій, съ другой—отъ процентнаго содержанія сѣры въ каучуковой массѣ. Чѣмъ тверже вещи, чѣмъ больше сѣры заключается въ массѣ, тѣмъ больше времени длится и самый процессъ, продолжаясь иногда до 18 часовъ.

5) Отдѣлка изготовленныхъ фабрикатовъ ведется въ-ручную, причемъ вещи точатся на токарныхъ станкахъ и полируются особымъ лакомъ, составъ котораго зависитъ отъ цвѣта изготовляемаго фабриката. Необходимой составной частію всякаго лака является бензино-резиновый растворъ.

ВЫСОЧАЙШЕ утв. Товарищество

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИХЪ ЗАВОДОВЪ

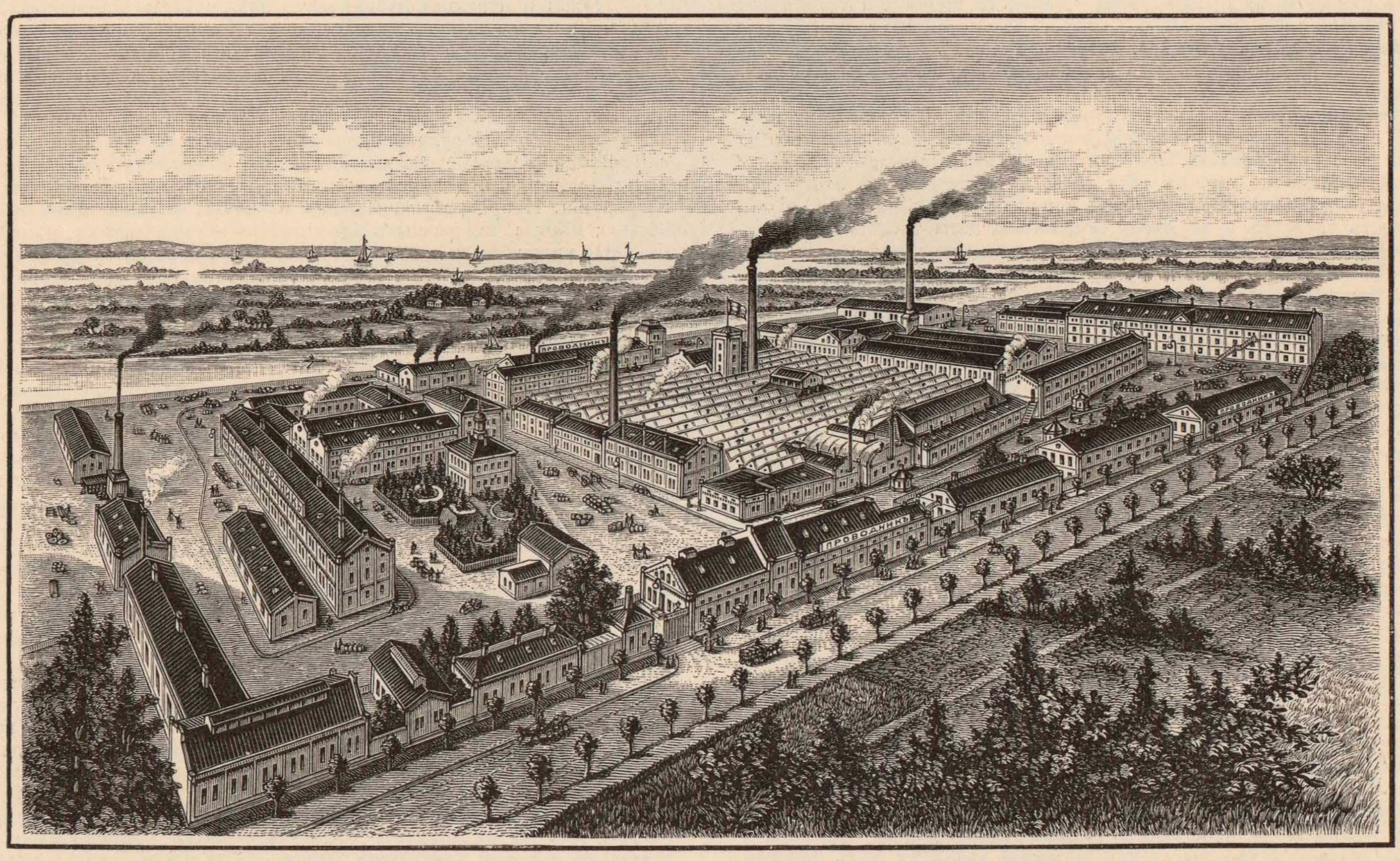
РЕЗИНОВАГО, ГУТТАПЕРЧЕВАГО и ТЕЛЕГРАФНАГО ПРОИЗВОДСТВА

подъ фирмою

„ПРОВОДНИКЪ“

въ Ригѣ.

Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу Министра Финансовъ въ 15-й день августа 1897 года, Высочайше соизволилъ на предоставленіе Товариществу Русско-Французскихъ заводовъ резиноваго, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ подъ фирмою **„Проводникъ“** права изображенія Государственнаго герба на вывѣскахъ и издѣліяхъ заводовъ Товарищества въ г. Ригѣ, вслѣдствіе неоднократно засвидѣтельствованной выдающейся дѣятельности Товарищества по изготовленію резиновыхъ, асбестовыхъ и другихъ издѣлій, а также въ виду усиливающагося значенія издѣлій Товарищества по отношенію къ снабженію судовъ, какъ коммерческаго, такъ и военнаго флота.



Заводы Товарищества «Проводникъ» въ Ригѣ.

Это обстоятельство побудило редакцію «Иллюстрированнаго Вѣстника» командировать въ Управленіе заводовъ Товарищества довѣреннаго для доставленія Редакціи матеріаловъ, характеризующихъ прошлое и настоящее состояніе дѣла фирмы **„Проводникъ“**, каковые матеріалы и были любезно сообщены Управленіемъ заводовъ довѣренному Редакціи.

Приводимъ изъ доставленнаго нижеслѣдующее:

Высочайше утвержденное 26-го іюня 1888 г. Товарищество Русско-Французскихъ заводовъ резиноваго, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ подъ фирмою **„Проводникъ“** въ Ригѣ начало производство техническихъ и хирургическихъ резиновыхъ издѣлій, линолеума, какъ и издѣлій изъ эбонита, въ іюнѣ 1889 г. Въ январѣ 1890 г. приступлено было къ производству резиновой обуви и галошъ. Производство галошъ, начатое съ ежедневной выработки въ 500 паръ, постепенно увеличивалось и возрасло въ теченіе трехъ лѣтъ до ежедневнаго производства отъ 12 до 13 тысячъ паръ.

Въ январѣ 1891 г. къ существующимъ производствамъ было прибавлено отдѣленіе для обработки асбеста и въ настоящее время сооружена фабрика для производства ремней и пасовъ элеваторныхъ изъ балаты (первая фабрика въ Россіи), а также отдѣленіе для производства кабелей и электрическихъ проводниковъ.

Усиленный спросъ на издѣлія заводовъ заставилъ Товарищество расширить свое производство, увеличивая основной капиталъ до настоящей цифры въ 2.500.000 рублей.

Нынѣ заводы состоятъ изъ 67-ми отдѣльныхъ зданій и занимаютъ площадь, равняющуюся 336.483 кв. саженямъ.

Предметы производства Товарищества составляютъ: резиновыя техническія издѣлія всякаго рода, резиновыя издѣлія всякаго рода для желѣзныхъ дорогъ, резиновыя издѣлія всякаго рода для сахарныхъ заводовъ, резиновыя хирургическія издѣлія всякаго рода, резиновыя канцелярскія издѣлія, резиновыя игрушечныя издѣлія, предметы для артиллеріи, флота и военно-врачебной части, прорезиненныя матеріи и непромокаемыя ткани, резиновыя шины для экипажей и велосипедовъ, резиновыя галоши, линолеумъ (пробковые паркеты, дорожки и ковры), асбестовыя издѣлія, тальковая набивка, издѣлія изъ роговой резины, приводные ремни «Балата», электрическіе проводники и проч.

Правленіе Товарищества состоитъ изъ пяти директоровъ, выбранныхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ, а именно: 1) **Шварцъ, Павелъ Александровичъ**, владѣтель фирмы: Банкирскій домъ Алекс. Шварцъ сыновья въ Ригѣ; 2) **Шварцъ, Андрей Александровичъ,** участникъ банкирскаго дома Э. М. Мейеръ и К° въ С.-Петербургѣ; 3) **Голубевъ, Викторъ Федоровичъ**, дѣйствительный статскій совѣтникъ, инженеръ путей сообщенія; 4) **Фаенъ**, **Вильгельмъ Антоновичъ,** Рижскій 1-й гильдіи купецъ, и 5) **Мартини**, **Пьеръ-Жозефъ**, Бельгійскій подданный, и трехъ кандидатовъ къ нимъ: 1) **Эргардъ, Яковъ Ивановичъ,** русскій подданный; 2) **Фонъ-Шепфъ, Густавъ,** статскій совѣтникъ, русскій подданный; 3) **Эманъ, Карлъ Рейнгольдовичъ,** инженеръ-химикъ, русскій подданный.

Управленіе заводовъ состоитъ изъ:

1) Завѣдывающаго заводами: **Эманъ, Карлъ Рейнгольдовичъ,** инженеръ-химикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 2) Начальниковъ Отдѣленій: 1) **Брокъ, Эрвинъ Александровичъ**, инженеръ-химикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 2) **Фонъ-Гертвигъ, Арнольдъ Фердинандовичъ**, инженеръ-механикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 3) **Кохъ Эрвинъ Эрнестовичъ**, докторъ философіи, окончившій курсъ, въ Лейпцигѣ, саксонскій подданный; 3) Помощниковъ Начальниковъ Отдѣленій: 1) **Консторумъ**, **Исидоръ Исаевичъ,** инженеръ-механикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный; 2) **Брандтъ, Эрихъ Карловичъ**, кандидатъ химіи, окончившій Юрьевскій университетъ; 3) **Фонъ-Киттель, Ѳеодоръ Георгіевичъ,** механикъ, окончившій Политехническое училище въ Митвейдѣ, русскій подданный; 4) **Боустедтъ, Георгій Юльевичъ,** инженеръ-химикъ, окончившій Рижское Политехническое училище, русскій подданный.

Коммерческою и финансовою частями управляютъ: 1) **Витенбергъ, Веніаминъ Владиміровичъ,** окончившій курсы коммерческихъ наукъ въ Москвѣ, русскій подданный; 2) **Лемвальдъ**, **Рихардъ Фердинандовичъ,** русскій подданный.

Главные склады Товарищества находятся по два въ С.-Петербургѣ и въ Москвѣ и по одному въ Берлинѣ, Варшавѣ, Вѣнѣ, Гельсингфорсѣ, Вильнѣ, Екатеринбургѣ, Томскѣ, Тюмени, Баку, Кіевѣ, Лодзи, Одессѣ, Иркутскѣ, Ригѣ, Ростовѣ-на-Дону, Саратовѣ, Тифлисѣ, Харьковѣ, Витебскѣ, Минскѣ, Кокандѣ и Самаркандѣ, также имѣются склады на ярмаркахъ въ Нижнемъ-Новгородѣ и Ирбитѣ.

Сбытъ товаровъ круглый годъ во всю Россійскую Имперію, а также за границу: въ Германію, Францію, Австро-Венгрію, Данію, Италію, Швецію, Норвегію, Румынію, Сербію, Болгарію, Турцію и Японію.

B. Vitenberg. W. Witenberg.
Управляющій коммерческою и финансовою частями
Веніаминъ Владиміровичъ Витенбергъ.

Продано было: отъ:	1 іюля 1892 до 1 іюля 1893 г.	1 іюня 1893 до 1 іюня 1894 г.	1 іюня 1894 до 1 января 1896 г	Отъ 1 января 1896 до 1 янв. 1897 г.	
	Рубли.	Рубли.	Рубли.	Рубли.	К.
Резиновыхъ издѣлій .	403.270	598.702	1.066.226	716.903	54
Галошъ	1.761.899	2.163.901	1.723.385	2.675.535	01
Линолеума	134.779	177.955	337.628	256.786	06
Асбестовыхъ издѣлій	44.999	52.530	103.623	77.269	66
Балаты	—	—	—	24.618	90
Кабель	—	—	—	26.978	24
	2.344.947	2.993.088	3.230.862	3.778.091	41

Товары продавались казеннымъ и частнымъ учрежденіямъ.

Морскому Вѣдомству было продано:

	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
	Руб.	Руб.	Руб.	Руб.	Руб.
Резинов. изд. .	4.600	16.720	19.760	42.370	64.780
Линолеумъ . .	18.000	22.340	24.990	26.790	32.940
Асбестъ . . .	—	8.400	10.630	12.580	16.760
	22.600	47.460	55.380	81.740	114.480

Около ²/₅ производства галошъ сбывается за границей.

Существованіе Товарищества «Проводникъ» повліяло на уменьшеніе цѣнъ на резиновыя издѣлія, которыя продаются теперь на 40% дешевле, а галоши на 25% дешевле противъ цѣнъ, существовавшихъ до основанія Товарищества «Проводникъ».

Линолеумъ раньше выписывался изъ-за границы и продавался не дешевле 2-хъ рублей за квадратный аршинъ, теперь выдѣланный въ Россіи стоитъ лишь около 65 коп. кв. аршинъ.

Асбестовыя издѣлія также раньше получались изъ-за границы и продавались: картонъ не дешевле 12 рублей за пудъ и набивка не дешевле 45 рублей за пудъ, теперь же эти предметы продаются по 5-ти руб. (картонъ) и по 20 руб. (набивка) съ пуда.

Техническая обстановка дѣлъ Товарищества «Проводникъ» обрисовывается тѣмъ, что, обладая новѣйшими рабочими механизмами и аппаратами, всѣ матеріалы и издѣлія подвергаются тщательному изслѣдованію въ испытательной станціи и химической лабораторіи заводовъ. Испытательная станція обладаетъ аппаратами для испытанія растяжимости и сжимаемости издѣлій, а также заморозительнымъ сооруженіемъ (дѣйствующимъ жидкой углекислотою) съ камерой въ 150 куб. футовъ емкости, въ которой испытываются издѣлія при температурѣ въ 42° Ц.

Вулканизаціонныя печи нагрѣваются паромъ, а не голымъ огнемъ, какъ въ другихъ заводахъ. Паровое отопленіе печей имѣетъ преимущество предъ старымъ способомъ, что дозволяетъ тщательнѣйшее урегулированіе температуры въ камерахъ.

Вообще же Товарищество, при помощи постоянныхъ техно-химическихъ изслѣдованій на собственныхъ заводахъ и примѣненіи всѣхъ практически годныхъ новѣйшихъ изобрѣтеній въ области резиноваго, гуттаперчеваго и асбестоваго производствъ, а также производства линолеума и электрическихъ проводниковъ, стремится достичь возможнаго совершенства своихъ издѣлій и постановки этихъ отраслей промышленности на должную высоту.

Сырые матеріалы и топливо. Каучукъ, гуттаперча и балата пріобрѣтаются въ теченіе круглаго года въ Лондонѣ, Ливерпулѣ, Парижѣ, Гаврѣ, Антверпенѣ, Парѣ въ Бразиліи и Гамбургѣ оптомъ.

Асбестъ покупается съ копей барона Жирарда и съ копей Поклевскаго на Уралѣ.

Матеріи пріобрѣтаются съ мануфактуръ Московскихъ, С.-Петербургскихъ и Царства Польскаго.

Остальные матеріалы пріобрѣтаются частью на мѣстѣ, частью изъ другихъ мѣстностей Россіи и изъ-за границы.

Топливо—каменный уголь получается изъ Англіи.

Въ 1896 году употреблялись матеріалы:

	Русскіе пудовъ.	Загран. пудовъ.	Русскіе въ рубляхъ.	Загранич. въ рубляхъ.
Каучукъ, гуттаперча и балата въ сыромъ видѣ .	—	48.189	—	1.763.803
Льняного масла	10.323	—	33.560	—
Пробковыхъ обрѣзковъ .	15.690	—	7.845	—
Асбеста	8.650	—	19.895	—
Шерстяныхъ матерій . .	—	—	287.543	—
Полотна	—	—	27.810	—
Бумажныхъ матерій . . .	—	—	212.990	—
Джутовой матеріи . .	—	—	—	45.385
Бумажной пряжи	—	—	8.460	—
Минеральныхъ красокъ .	—	—	—	32.640
Мѣлу и коалину	—	—	12.513	800
Свинцовой глеты	—	—	—	39.942
Сѣры	—	—	3.650	4.444
	—	—	614.266	1.887.014

Паровыя машины съ 2-мя цилиндрами.

Стоячая или лежачая машина.	Для чего она служитъ.	Сколько въ 1 минуту оборотовъ дѣлаетъ валъ.	Діаметръ цилиндра внутри.		Ходъ поршня въ дюймахъ.		Какое давленіе по манометру.	Съ холодильникомъ или безъ.	Сколько силъ.	Сколько силъ индикаторныхъ.
			I-й цилиндры.	II-й цилиндры.	I-й цилиндры.	II-й цилиндры.				
№ 1. Лежачая, постр. на заводѣ бр. Зульцеръ въ Винтертурѣ . .	Для рабочихъ механизмовъ резин. фабрики .	72	$21\frac{5}{8}$	$32\frac{1}{2}$	$47\frac{1}{4}$	$47\frac{1}{4}$	120	Съ холодильник.	350	—
№ 2. Лежач. отъ Р. Поле въ Ригѣ .	Запасная для № 1 . .	45	$16\frac{1}{2}$	$28\frac{3}{4}$	36	36	80		100	124
№ 3. » » » » » » .	Для произв. линол. . .	55	12	$19\frac{5}{8}$	36	36	80		40	80
№ 4, 5 » » » » » » .	Для динамо-машинъ . .	170	$11\frac{1}{8}$	$17\frac{3}{4}$	$12\frac{3}{4}$	$12\frac{3}{4}$	80	Безъ холодильника.	37	—
№ 6, 7 стоячія » » » » »	№ 6 для мельницы . . № 7 для каландра . .	175	10	$15\frac{1}{8}$	$10\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	80		27	—
№ 8. Стоячая, Металлическаго Завода С.-Петербургъ . . .	Для каландра	180	$7\frac{1}{4}$	$11\frac{3}{8}$	$7\frac{7}{8}$	$7\frac{7}{8}$	80		13	—
№ 9. Лежачая Р. Поле въ Ригѣ .	» »	200	$8\frac{1}{4}$	$12\frac{5}{8}$	10	10	80		16	—
№ 10. » отъ Фельзеръ и Комп. въ Ригѣ	Для динамо-машинъ . .	80	15	$24\frac{3}{4}$	30	30	120	Съ хол.	165	—

Примѣчаніе: Машина № 1 расходуетъ пара 6,75 килогр. въ 1 часъ и на 1 силу.
» № 2 » » 11,5 » » 1 » » » 1 »
» № 3 » » 12,7 » » 1 » » » 1 »
» № 10 » » 0,0 » » 1 » » » 1 »

Котловъ паровыхъ:

№ 1. Ланкаширской системы съ дымогарными трубами изъ волнистаго желѣза 120 ℔, 910□', 91 силъ для отопленія и для паровыхъ машинъ.

№ 3, 4, 5, 6, 7. Ланкаширской системы съ дымогарными трубами изъ волнистаго желѣза 120 ℔, 910□', 91 силъ для отопленія и для паровыхъ машинъ.

№ 2. Ланкаширской системы съ 8 трубами Галловэ 80 ℔, 820□', 82 силъ для отопленія и для паровыхъ машинъ.

№ 8, 11, 12. Ланкаширской системы съ 20 трубами Галловэ 80 ℔, 860□', 86 силъ для отопленія и для паровыхъ машинъ.

№ 9, 10. Ланкаширской системы съ дымогарными трубами изъ волнистаго желѣза 80 ℔, 910□, 91 силъ для отопленія и для паровыхъ машинъ.

Всего 12 котловъ; построены на заводѣ Рихарда Поле въ Ригѣ.

C. Emane. K. Eman.

Завѣдывающій заводами инженеръ-химикъ

Карлъ Рейнгольдовичъ Эманъ.

Аппараты и станки:

Въ отдѣленіи по производству **резины:**

1. Обжигательныхъ печей для галошъ имѣется двѣ.

Вмѣстимость I печи . 9,072 куб. фут.
» II » . 7,033 » »

2. Котловъ для обжиганія техническихъ и хирургическихъ предметовъ 14 шт., вмѣстимость ихъ:

I— 67 куб. фут. VIII—97 куб. фут.
II—677 » » IX—15 » »
III—173 » » X—10 » »
IV— 69 » » XI—10 » »
V— 27 » » XII—18 » »
VI—627 » » XIII—18 » »
VII— 71 » » XIV—18 » »

3. Прессовъ для вулканизаціи 14 шт.

Въ отдѣленіи по производству **линолеума:**

1. Мельница для пробки о 3-хъ жерновахъ.

2. Приспособленіе для варки олифы (3 котла, діам. 4, глубина 4) и для обращенія ея въ линоксинъ.

3. Приспособленіе для механической смѣси линоксина съ пробкою, мукою и минеральной краской:

а) три вальцов. станка съ 2-мя валами,

б) одинъ вальцов. станокъ съ 6-ю валами,

в) мѣшательн. разрѣзной аппаратъ.

4. Каландръ.

Паровыя машины съ 1-мъ цилиндромъ.

Какая машина — стоячая или лежачая.		Для чего служитъ.	Сколько оборотовъ въ 1 минуту.	Діам. цилиндра (внутр.) или поршня.	Ходъ поршня въ дюймахъ.	Давленіе пара по манометру.	Съ холодильникомъ или безъ него.	Сколько силъ.	Индикаторн. силы.
№ 1, лежачая, построена у Леснера въ Петербургѣ		для асбестовой фабрики	108	11	15	50	безъ холод.	15	—
№ 2, лежачая	Постр. у Р. Поле въ Ригѣ.	для каландра	210	$9\frac{1}{4}$	$9\frac{3}{4}$	80	тоже	10	—
№ 3 »		для механической мастерской . .	78	10	$19\frac{3}{4}$	80	тоже	11	—
№ 4, 5 »		для приведенія въ дѣйствіе машинъ для линолеума.	170	$8\frac{3}{4}$	12	50	тоже	7	—
№ 6 »			135	6	12	50	тоже	5	—
№ 7 »			90	8	9	50	тоже	6	—
№ 8 »		для мѣшательн. барабан. и сушиленъ	250	$6\frac{1}{2}$	10	80	тоже	7	—
№ 9 »		для водокачекъ	50	$15\frac{1}{2}$	$14\frac{1}{2}$	80	съ холод.	15	24
№ 10 »		тоже	80	$8\frac{3}{4}$	$8\frac{3}{4}$	80	безъ холод.	8	—
№ 11 »		тоже	45	10	$11\frac{3}{4}$	80	тоже	8	—
№ 12 »		для питательнаго насоса	106	7	$6\frac{1}{2}$	80	тоже	$4\frac{1}{2}$	—
№ 13 »		для воздушнаго насоса	72	$4\frac{3}{4}$	10	50	тоже	3	—
№ 14 »		для подъемной машины	150	7	10	80	тоже	8	—
№ 15, стоячая		запасная машина для мазильни . .	120	$4\frac{1}{2}$	9	80	тоже	6	—

Въ отдѣленіи по производству **асбестовыхъ издѣлій:**

1. Голландра два.
2. Станковъ для картона 3.
3. Прядильныхъ машинъ 18.
4. Ткацкихъ станковъ 3.

Въ отдѣленіи по производству **проводниковъ и кабелей** 23 станка.

Въ отдѣленіи по производству **ремней изъ балаты** 16 станковъ.

Для освѣщенія имѣется электрическая станція съ 3-мя динамо-машинами и аккумуляторами и газовый заводъ.

Слесарно-токарная мастерская, служащая для ремонта машинъ, аппаратовъ и станковъ, имѣетъ:

1. Токарныхъ станковъ	8.
2. Слесарныхъ тисковъ	23.
3. Строгальныхъ станковъ	3.
4. Сверлильныхъ станковъ	5.
5. Гайкорѣзныхъ станковъ	1.
6. Кузница съ 2-мя горнами.	

Дѣйствіе заводовъ весь годъ одинаково, за исключеніемъ отдѣленія для изготовленія галошъ, въ которомъ съ сентября по январь идетъ усиленная работа, вызываемая усиленнымъ въ то время спросомъ на галоши.

Во всѣхъ отдѣленіяхъ работы производятся въ годъ 272 дня, исключая слесарно-токарную мастерскую, въ которой работаютъ 300 дней.

Въ сутки заводы дѣйствуютъ 11 часовъ. Исключеніе ставляется вальцовочнымъ отдѣленіемъ резиновой фабрики, гдѣ работы производятся днемъ и ночью 2-мя смѣнами рабочихъ.

Мастеровъ на заводахъ 32 человѣка; двое изъ нихъ иностранцы.

Изъ русскихъ мастеровъ получили высшее техническое образованіе 8 человѣкъ, среднее образованіе 10 человѣкъ, остальные не получили техническаго образованія, а научились на практикѣ.

Рабочихъ въ прошломъ году было:

въ резиновомъ отдѣленіи . .	1832	человѣка
по производству линолеума .	67	»
по производству асбеста. . .	45	»
въ слесарно-токарн. мастерск.	116	»

Заработокъ рабочихъ.

Названіе рабочихъ или при какой работѣ, аппаратахъ и проч. они работаютъ.	Взрослые мужчины		Взрослыя женщины		Подростки мужчины		Подростки женщины	
	отъ	до	отъ	до	отъ	до	отъ	до
	копѣекъ.		копѣекъ.		копѣекъ.		копѣекъ.	
Поденные рабочіе получаютъ жалованье:								
въ 1-й мѣсяцъ службы . .	60	—	40	—	30	—	25	—
во 2-й » » . . .	65	—	45	—	35	—	30	—
въ 3-й » » и дальще	70	110	50	60	40	45	35	40
Изъ рабочихъ, по сдѣльно работающихъ, зарабатываютъ:								
1) въ галошн. отдѣленіи .	60	125	50	120	—	—	50	125
2) » хирургич. » .	—	—	45	80	—	—	35	80
3) » техническ. » . .	80	140	—	—	—	—	—	—
4) » отдѣленіи линолеума .	100	160	—	—	—	—	—	—
5) » асбестов. отдѣленіи .	—	—	40	60	—	—	40	60

Всѣ рабочіе застрахованы отъ несчастныхъ случаевъ въ страховомъ обществѣ «Россія» на нижеслѣдующихъ условіяхъ:

Всякій рабочій, получившій увѣчье, влекущее за собою несостоятельность къ работѣ, получаетъ сумму, равняющуюся его поденному заработку, помноженному на 1500. Такая же сумма выдается въ случаѣ смерти отъ несчастнаго случая семьѣ пострадавшаго.

При временной несостоятельности къ работѣ пострадавшій получаетъ полный поденный заработокъ. Ежегодная страховая премія составляетъ 2551 руб. 05 коп.

Для сохраненія здоровья рабочихъ принимаются не только всѣ мѣры, предписываемыя санитарной и фабричной инспекціей, но заводы, по собственной иниціативѣ, не жалѣе никакихъ расходовъ, всегда озабочены устраненіемъ всего того, что можетъ неблагопріятно вліять на здоровье и долголѣтіе рабочихъ; всѣмъ рабочимъ раздается даровой чай, а нѣкоторой части сыродойное молоко.

Помѣщенія заводовъ чрезвычайно высоки и, вслѣдствіе того, что большинство зданій одноэтажныя, съ однѣми лишь особаго устройства крышами безъ потолковъ, количество воздуха въ нихъ болѣе чѣмъ достаточное. Свѣтъ въ помѣщенія проводится съ крыши, чѣмъ совершенно устраняется обычные въ мастерскихъ сквознякъ и сырость. Всѣ безъ исключенія помѣщенія снабжены обширнѣйшей вентиляціонной системой. По всей площади, занимаемой заводами, проведена сѣть канализаціонныхъ и водоотводныхъ трубъ. Для всѣхъ отбросовъ производства и дворовъ устроенъ рядъ особыхъ огнеупорныхъ, герметически закрываемыхъ собирателей.

Послѣ бывшаго на заводахъ въ 1890 году большого пожара, всѣ зданія отстроены вновь со сводами или желѣзной системой балокъ и колоннъ. Во всѣ помѣщенія проведено водоснабженіе изъ собственнаго обширнаго водопровода. Всѣ огнеопасные предметы по возможности изолированы въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ или огнеупорныхъ цистернахъ и камерахъ. Заводы имѣютъ свою собственную пожарную команду, состоящую изъ 35 человѣкъ, находящуюся подъ вѣдомствомъ старшихъ служащихъ заводовъ.

Благотворительныя учрежденія:

По медицинскому устройству. Для пользованія рабочихъ и служащихъ при заводахъ имѣются пріемный покой и лазаретъ на 20 кроватей подъ наблюденіемъ 2-хъ врачей и одного фельдшера. Кромѣ того, заводами заключено условіе съ частной хирургической клиникой, по которому всѣ рабочіе, нуждающіеся въ хирургическомъ пользованіи, помѣщаются въ этой клиникѣ. Кромѣ того нынѣ Товариществомъ испрашивается разрѣшеніе на устройство за свой счетъ родильнаго пріюта при заводахъ.

Для освидѣтельствованія рабочихъ при поступленіи ихъ на заводы, а также для амбулаторнаго и домашняго пользованія рабочихъ и ихъ семействъ состоитъ слѣдующій медицинскій персоналъ, а именно: 1) д-ръ медицины *Николай Александровичъ Шварцъ;* 2) д-ръ медицины *Бернардъ Львовичъ Бланкенштейнъ;* 3) одинъ фельдшеръ и одна акушерка. Всѣ прописываемыя рабочимъ и ихъ семействамъ лекарства и медицинскія средства отпускаются за счетъ заводовъ безплатно.

По квартирному устройству. Съ цѣлью предоставленія рабочимъ дешевыхъ и гигіеничныхъ квартиръ, Товариществомъ возведена оконченная въ текущемъ году постройка трехъ каменныхъ трехъэтажныхъ домовъ, заключающихъ въ себѣ 96 квартиръ, приблизительно всего на 360 жильцовъ. Польза этихъ квартиръ обрисовывается лучше всего цифрами. Квартирная плата за одну комнату въ окрестностяхъ заводовъ считается въ 8 руб. въ мѣсяцъ, заводскія же квартиры обходятся рабочимъ лишь 3 руб. 20 коп. въ мѣсяцъ. При заводахъ имѣется большая столовая для рабочихъ, не желающихъ отправляться обѣдать на свои квартиры.

На предметъ учрежденія пенсіонной кассы для служащихъ, изъ суммъ, отчисляемыхъ Товариществомъ, нынѣ образовался капиталъ въ 17.500 рублей.

Товариществу **„Проводникъ“** за издѣлія на выставкахъ были присуждаемы слѣдующія награды: въ 1892 г., на Всероссійской Пожарной въ С.-Петербургѣ—большая серебряная медаль; въ 1893 году, на Всероссійской Гигіенической въ С.-Петербургѣ—большая золотая медаль и представленіе къ Высочайшей наградѣ Государственнымъ Гербомъ; въ 1895 году, въ Любекѣ—1 золотая и 1 серебряная медали; въ 1896 году, на Всероссійской Промышленной и Художественной въ Нижнемъ-Новгородѣ—золотая медаль, и въ 1896 году, на Гигіенической въ Варшавѣ—золотая медаль.

И.

Столярныя, токарныя, рѣзныя издѣлія и декоративное дѣло.

Производства по обработкѣ дерева группируются лишь въ очень немногихъ районахъ Россіи.

Обширный сѣверъ Россіи, густо покрытый лѣсомъ, пользуется своимъ богатствомъ преимущественно въ превобытной его формѣ, торгуя главнымъ образомъ пиленнымъ лѣсомъ, грубо обдѣланными бревнами, и только въ Финляндіи, благодаря счастливому сочетанію даровой водяной силы съ лѣснымъ богатствомъ, окрѣпло въ большихъ размѣрахъ производство цѣлыхъ деревянныхъ домовъ со всею обстановкою.

Нѣсколько южнѣе, въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Прибалтійскомъ краѣ, сосредоточены крупныя столярныя мастерскія для удовлетворенія обширнымъ требованіямъ густого населенія столицъ. Здѣсь переработкѣ подвергается, разумѣется, лишь привозный изъ другихъ губерній лѣсъ. Въ этомъ же районѣ сосредоточено и приготовленіе болѣе цѣнной мебели, заведенія по обработкѣ кости, рога, пробки, багетовъ и пр. Далѣе, еще южнѣе—въ Привислянскомъ краѣ, приготовленіе гнутой мебели приняло особенно широкіе размѣры. Югъ Россіи, благодаря развитію винодѣлія, винокуренія, цементнаго и т. п. производствъ, требующихъ деревянной укупорки, перерабатываетъ массу бондарныхъ клепокъ. Бондарное производство во многихъ пунктахъ указаннаго района приняло очень широкіе размѣры. Цементное производство въ Новороссійскѣ, особенно широко развившееся въ послѣднія десять лѣтъ, сначала пользовалось почти исключительно привознымъ изъ-за границы лѣсомъ, но въ настоящее время, благодаря пересмотру таможенныхъ тарифовъ на этотъ предметъ, потребляетъ исключительно русскій лѣсъ. Приблизительно въ такомъ же положеніи находится такъ называемое ящичное производство въ Батумѣ.

Къ этому же роду издѣлій относятся, между прочимъ, укупорочные ящики, собираемые не на гвоздяхъ, но связываемые на шипахъ.

Главными центрами значительно развившагося за послѣднее время механическаго производства мебельныхъ и столярныхъ издѣлій являются: Привислянскій край (Варшавская, Петроковская и Люблинская губерніи) и губерніи: С.-Петербургская, Московская и Лифляндская.

Очень видную отрасль мебельнаго производства въ настоящее время составляетъ изготовленіе такъ называемой «гнутой мебели». Оно сосредоточено главнымъ образомъ въ Варшавѣ и отчасти въ губерніяхъ: Люблинской, Петроковской и Волынской. Мебель изящной работы и инкрустированная выдѣлывается по преимуществу въ С.-Петербургѣ и отчасти въ Москвѣ.

Съ 1882 г. значительно усилилось производство экономической простой мебели, доступной по своей цѣнѣ и небогатому люду, причемъ возникли новыя обширныя фабрики: гнутой мебели, фанерныхъ издѣлій для стульевъ, креселъ, скамеекъ, вагоновъ желѣзныхъ дорогъ и т. п. въ Новорадомскѣ Петроковской губ. и въ Ревелѣ.

Другимъ крупнымъ производствомъ по обработкѣ дерева, хотя и менѣе сконцентрированнымъ въ одномъ мѣстѣ, является вообще мебельное. Производство это въ значительной мѣрѣ разбросано повсемѣстно въ Имперіи по мелкимъ мастерскимъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оно принимаетъ чисто фабричный характеръ.

Переходя засимъ къ обзору обработки болѣе цѣннаго лѣса, необходимо остановиться прежде всего на эксплуатаціи пальмы и орѣха, растущихъ въ большомъ количествѣ въ южныхъ предѣлахъ Имперіи. Вырубка пальмы, по мѣстному названію—самшита, производилась съ такимъ усердіемъ, что въ доступныхъ для правильной эксплуатаціи мѣстахъ его осталось очень мало. Вслѣдствіе этого, а главнымъ образомъ благодаря установленію въ 1890 г. вывозной пошлины на этотъ товаръ въ размѣрѣ 30 коп. золотомъ съ пуда, отпускъ его за послѣднее время значительно сократился.

Совершенно тождественная судьба постигла и эксплуатацію орѣховаго дерева и такъ называемаго наплыва, образующагося на немъ, какъ болѣзненный наростъ. Наросты эти, однако, достигаютъ громадной величины—100 и болѣе пудовъ и цѣнятся гораздо дороже самого орѣха. Не такъ еще давно орѣховое дерево росло въ большомъ изобиліи по побережьямъ Чернаго и Каспійскаго морей, но благодаря усиленному спросу его изъ-за границы и неумѣлому пользованію этимъ растительнымъ богатствомъ, орѣховый лѣсъ, а въ особенности наплывъ теперь встрѣчаются только въ наименѣе доступныхъ горахъ двухъ упомянутыхъ побережій.

Нѣсколько ранѣе установленія въ 1890 г. упомянутой отпускной пошлины на орѣхъ, пальму и т. п. дерева, въ Тифлисѣ открылась большая паровая фанерная фабрика, построенная по французскому типу, для приготовленія цѣнныхъ фанерокъ и издѣлій изъ нихъ.

Багетно-рамочное производство, какъ фабричное дѣло, установилось еще недавно въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Казани и Митавѣ. Обороты фабрикъ только С.-Петербурга и Москвы достигаютъ 200.000 р.

Изъ разряда мелкихъ деревянныхъ издѣлій, не подходящихъ къ мебели, у насъ выдѣлываются: челноки для ткацкихъ станковъ, катушки и шпульки для прядильныхъ машинъ и сапожные гвозди или шпильки. Производство послѣднихъ сосредоточено по преимуществу въ польскихъ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ, а также въ Тульской; размѣры производства только на фабрикахъ Царства Польскаго простираются до 400 тыс. рублей въ годъ.

Катушки выдѣлываются изъ березы, какъ дерева, особенно пригоднаго для этого по прочности и дешевизнѣ. Производство сильно растетъ: въ 1892 г. на вновь выстроенномъ въ Вильманстрандѣ, въ Финляндіи, заводѣ было изготовлено 320.000 гроссъ, или 46 милл. катушекъ, въ 1894 г.—600.000 гроссъ, или 84,4 милл. катушекъ.

Токарныя издѣлія приготовляются: изъ дерева, кости простой, слоновой и мамонтовой, рога, янтаря, черепахи и пр. Изъ этихъ предметовъ, только издѣлія изъ рога—гребни и пуговицы — составляютъ предметъ фабрично-заводской промышленности; производство прочихъ имѣетъ видъ или побочнаго при фабрикахъ, вырабатывающихъ другія издѣлія, или ремесленнаго и кустарнаго. Причисляемыя къ числу токарныхъ издѣлій: зонты, трости и т. п. предметы составляютъ предметъ производства фабрикъ С.-Петербурга, Москвы и Риги.

Янтарь—ископаемая смола исчезнувшихъ породъ хвойныхъ деревьевъ—встрѣчается главнымъ образомъ на берегахъ Балтійскаго и Нѣмецкаго морей. Разцѣнивается онъ по цвѣту, формѣ и величинѣ куска. Привозится къ намъ янтарь изъ Пруссіи. Главнымъ центромъ обработки его служитъ г. Полангенъ, Курляндской губ.

Къ разсматриваемому же роду производствъ относится, между прочимъ, обработка пробковаго дерева. Сырой матеріалъ для этого производства всецѣло получается изъ-за границы, тѣмъ не менѣе обработка его постоянно развивается въ Россіи. Главнымъ получателемъ пробковаго дерева, привозимаго изъ Африки, Португаліи и Испаніи, является Рига, на долю которой приходится до 70 проц. всего привоза изъ-за границы, опредѣляющагося въ среднемъ около 400 тыс. пуд. По означенной причинѣ, почти вся русская пробковая промышленность сосредоточилась въ Ригѣ и только въ послѣднее время нѣкоторую конкуренцію начали представлять вновь открывшіяся фабрики въ Либавѣ и Москвѣ. Тѣмъ не менѣе, изъ 15 фабрикъ, дѣйствовавшихъ въ 1893 г., съ производствомъ въ 2.187 тыс. руб., 5 фабрикъ Риги опредѣляли свой оборотъ въ 1.428 т. рублей, что составляетъ 64 проц. всего производства. Постоянное возрастаніе привоза пробковаго дерева служитъ лучшимъ доказательствомъ развитія въ Россіи пробкообрабатывающей промышленности.

Обрѣзки отъ пробковаго дерева идутъ на приготовленіе пробковыхъ ковровъ (линолеума) на 1 фабрикѣ въ Лифляндской губ. Въ настоящее время строится еще одна фабрика въ Либавѣ, откуда до сихъ поръ обрѣзки отправлялись за границу.

Производство издѣлій изъ луба—кулей, рогожъ, мочалы, коробовъ и т. п. имѣетъ большое распространеніе по преимуществу въ кустарной формѣ. Фабричное производство ограничивается рогожными фабриками, приготовляющими кули, рогожу и мочалу, но распространеніе джутовыхъ мѣшковъ, а главное развитіе перевоза въ-ссыпную по немногу подрываютъ благосостояніе этой отрасли разсматриваемой промышленности.

Поставщикъ Двора ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА

И. П. ПЛАТОНОВЪ.

С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, 6 л., д. № 55.

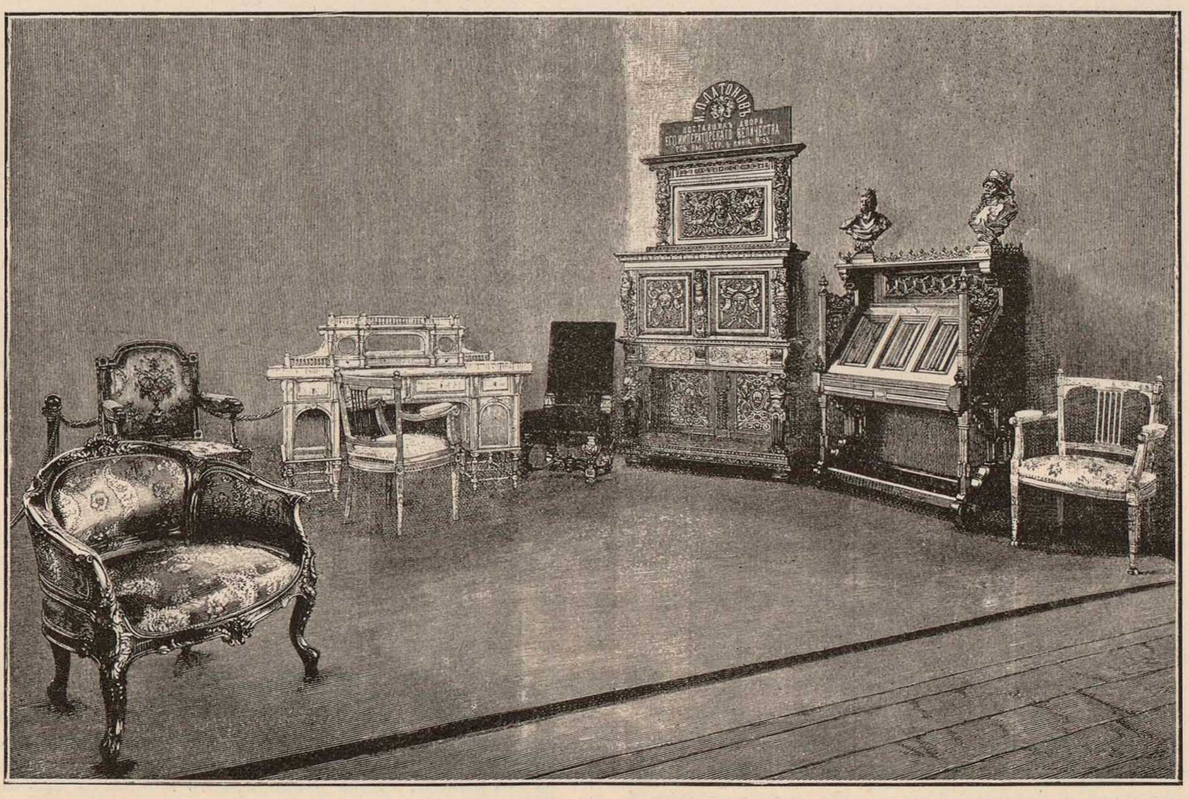
Строительно-столярная и мебельная фабрика Игнатія Платоновича Платонова, находящаяся въ С.-Петербургѣ, на Васильевскомъ островѣ, по 6 линіи, въ домѣ № 55, представляетъ въ настоящее время крупное образцовое производство художественной мебели и декоративныхъ вещей.

I. Platonoff. I. Platonow.
Игнатій Платоновичъ Платоновъ.

Начавъ дѣло въ 1878 году въ самыхъ скромныхъ размѣрахъ, г. Платоновъ, благодаря своей энергіи и пріобрѣтенной опытности, неустанно преслѣдуя цѣль созданія мастерской по изготовленію и обработкѣ художественной мебели и декоративныхъ вещей, довелъ ее дѣйствительно до блестящаго положенія. Необходимо однако пояснить, что къ достиженію цѣли г-ну Платонову много способствовалъ архитекторъ Двора Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Владиміра Александровича, академикъ Александръ Ивановичъ фонъ-Гогенъ, который, видя въ г. Платоновѣ отличнаго мастера и сочувствуя его цѣлямъ, принялъ на себя наблюденіе за художественною частью работъ на фабрикѣ. Указаніямъ г. фонъ-Гогена и таланту И. П. Платонова издѣлія фабрики обязаны своими артистическими совершенствами, а вслѣдствіе этого и выдающимся успѣхомъ среди публики.

Въ настоящее время фабрика занимаетъ до 140 чел. рабочихъ, имѣетъ: строительное, рѣзное, позолотное и обивочное отдѣленія, механическій двигатель и значительное число древообрабатывающихъ станковъ.

На бывшей выставкѣ зодчихъ г. Платоновъ экспонировалъ между прочимъ бюсты изъ дерева натуральныхъ цвѣтовъ, отвѣчающихъ цвѣту изображаемыхъ предметовъ. Бюсты эти обратили на себя вниманіе въ Бозѣ почивающаго



Витрина фабрики художественной мебели И. П. Платонова на Всероссійской Выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1896 года.

Императора Александра III-го и были пріобрѣтены Государемъ, послѣ чего г. Платоновъ получилъ званіе придворнаго поставщика, при чемъ онъ имѣлъ уже званіе поставщика Двора Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Владиміра Александровича. На Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году всеобщее вниманіе привлекала экспонировавшаяся г. Платоновымъ артистически исполненная мебель въ стиляхъ: англійскомъ, готическомъ, Людовиковъ XIV, XV, XVI, ампиръ (Empire) и ренесансъ.

Изъ образцовъ полированной мебели особенно выдѣлялись предметы въ современномъ англійскомъ стилѣ и шкафъ ренесансъ, моделью которому служилъ старинный оригиналъ, строго выдержанный въ томъ же стилѣ. Успѣхъ этихъ экспонатовъ г. Платонова раздѣляли также и бюсты изъ дерева натуральныхъ цвѣтовъ, о которыхъ говорено выше.

РѢЗНОЕ И СТОЛЯРНОЕ ДѢЛО.

МЕБЕЛЬ.

Рѣзьба и даже ваяніе изъ дерева издревле знакомо было русскимъ. Съ глубокой старины, искусство это много разъ измѣняло свои виды, возникало болѣе или менѣе успѣшно въ одной мѣстности и падало въ другой, но, можно сказать, никогда не прекращалось. Деревянная рѣзьба до сихъ поръ составляетъ любимое украшеніе скромной крестьянской избы. Рѣзчики старались изображать чтимые предметы и, въ то же время, подбирали узоры, желая придать церквамъ и жилищамъ возможно красивую внѣшность. Рѣзьба по дереву вошла мало-по-малу въ общее употребленіе, чему способствовалъ характеръ архитектуры. Отъ обыденной жизни рѣзьба перешла въ промышленность; ею стали украшать водяныя суда, повозки, сани, дуги, гребни для насадки льна, люльки, формы для тисненія узоровъ на тканяхъ и т. д.

Новгородъ и Псковъ славились своими рѣзными мастерствами; оттуда вызывались они въ Москву для украшенія церквей и государевыхъ палатъ. Работа, производимая всегда отъ руки, отличалась отчетливостью, тонкостью рѣзца и чистотой рисунка, долго сохранявшаго византійскій пошибъ. Реформа Петра I остановила ходъ искусства и во всякомъ случаѣ дала ему другое направленіе. Указъ отъ 31 августа 1772 года пресѣкъ въ корню скульптурныя рѣзныя изображенія. Петръ I поощрялъ однако рѣзчицкое мастерство; оно даже было у него едва ли не изъ любимыхъ; онъ самъ рѣзалъ и точилъ изъ дерева. Имъ основана была въ Петербургѣ, на Охтѣ, цѣлая артель рѣзчиковъ, которые до настоящаго времени продолжаютъ заниматься своимъ мастерствомъ.

Находясь въ тѣсной зависимости отъ мебельнаго производства и вообще отъ декоративнаго устройства комнатъ, рѣзьба должна была по необходимости подчиниться тѣмъ вкусамъ, которые смѣнялись одинъ за другимъ въ теченіе болѣе полутораста лѣтъ.

Вліяніе различныхъ этихъ перемѣнъ стиля на наше мастерство послужило ему хорошей школой. Охтенскіе рѣзчики составляютъ теперь резервъ, изъ котораго мебельщики и другіе фабриканты, употребляющіе рѣзьбу, вербуютъ своихъ рабочихъ. Въ послѣднія тридцать лѣтъ рѣзчицкое дѣло получило новый стимулъ къ усовершенствованію; этому способствовало много причинъ. Во-первыхъ, новый вкусъ въ украшеніи мебели, карнизовъ, рамъ и другихъ декоративныхъ предметовъ изъ дерева, вкусъ стиля возрожденія, изобилующій пышной, разнообразной орнаментаціей, рельефами, гирляндами изъ пвѣтовъ и цлодовъ, фигурами, маскаронами, каріатидами и проч.; во-вторыхъ, развивающіяся мало-по-малу въ нашемъ обществѣ потребности къ такого рода предметамъ. Потребность вызвала новыхъ дѣятелей; образовались въ Москвѣ и Петербургѣ новыя мастерскія. Вліяніе болѣе образованныхъ руководителей, болѣе взыскательныхъ требованій не замедлило конечно отразиться на улучшеніи мастерства.

На послѣднихъ выставкахъ въ Москвѣ и Петербургѣ рѣзьба на мебели, иконостасахъ, рамахъ и вообще на издѣліяхъ изъ дерева обращала на себя особое вниманіе экспертовъ. Такое же вниманіе обратила на себя и мебель, представлявшая самые разнообразные типы и способы ея украшенія рѣзьбою въ глубь и рельефно, инкрустаціей изъ цвѣтного дерева, выжиганіемъ и раскраской подъ лакъ, такъ называемой Vernis Martin.

ДЕКОРАТИВНОЕ ДѢЛО.

Декоративное дѣло обнимаетъ все, что касается наружнаго украшенія архитектурныхъ зданій, садовъ и внутренняго убранства жилищъ. Къ первому разряду относятся скульптурныя работы изъ мрамора, камня, бронзы, чугуна, обожженой глины и мозаики; ко второму: мебель, ткани, ковры, гобелены, обои, рѣзьба изъ кости и дерева, фарфоръ, живопись на стеклѣ, живопись масляными красками наддверныхъ украшеній, пано, ширмъ и экрановъ, живопись клеевыми и восковыми красками по стѣнѣ и, наконецъ, живопись водяными красками по сырой штукатуркѣ, извѣстная подъ названіемъ фресковой.

Послѣдняя была такъ распространена въ XV, XVI и XVII ст. въ Италіи, что ею расписывали не только стѣны комнатъ и плафоны, но украшали ею наружные фасады домовъ. Лучшее доказательство ея почета въ томъ, что первѣйшіе художники Италіи, Микель Анджело Буонаротти и Рафаэль, покрыли ею стѣны и своды Ватикана и Сикстинской капеллы въ Римѣ. Въ XVIII столѣтіи этотъ родъ живописи почти прекратился. Его замѣнила живопись клеевыми красками, доведенная къ концу столѣтія до высокой степени совершенства многими художниками. Двое изъ нихъ, Гонзаго и Торелли, работали у насъ: первый въ Павловскѣ, второй—въ Ораніенбаумѣ.

Неизвѣстно, оставили ли они послѣ себя учениковъ изъ русскихъ; достовѣрно только, что живопись клеевыми красками, до тридцатыхъ годовъ нашего столѣтія, вошла у насъ въ такое употребленіе, что, нѣтъ сомнѣнія, большая часть работъ исполнялась русскими мастерами. Нѣтъ почти дворца, значительнаго казеннаго зданія того времени, гдѣ бы не находилось образцовъ такой живописи. Тяжелый вкусъ первой имперіи господствуетъ повсемѣстно: въ сочиненіи фигуръ, орнамента, гирляндъ, и т. д.; но живопись сама по себѣ указываетъ на мастеровъ, владѣвшихъ въ совершенствѣ своимъ искусствомъ.

Съ тѣхъ поръ декоративный этотъ родъ украшенія постепенно сталъ выходить изъ моды; въ послѣдующіе годы декоративное искусство перешло всецѣло въ руки обойщиковъ. Не считая мелкихъ художественныхъ предметовъ, разставляемыхъ на этажеркахъ, каминахъ и столахъ,—убранство комнатъ состоитъ большею частію изъ портьеръ, драпировокъ и тканей на стѣнахъ, оживляемыхъ мѣстами картинами и зеркалами. Въ большихъ аппартаментахъ и на парадныхъ лѣстницахъ не рѣдкость встрѣтить гобелены; но они, за рѣдкими исключеніями, иностраннаго происхожденія. Русская гобеленовая, такъ называемая шпалерная фабрика, основанная Петромъ I въ Петербургѣ, давно прекратила свою дѣятельность. Ее конечно не могли замѣнить подражанія гобеленамъ, писаннымъ на холстѣ спеціально подготовленными красками,—подражанія, которыми начали у насъ заниматься съ недавняго времени любители-художники. Нельзя также считать серьезнымъ декоративнымъ элементомъ выжиганіе сюжетовъ и орнаментовъ по дереву.

Единственнымъ декоративнымъ украшеніемъ, заслуживающимъ вполнѣ названія художественнаго и установившимся у насъ на прочномъ основаніи,—можно считать мозаику. Работы въ Исаакіевскомъ соборѣ смѣло могутъ соперничать съ лучшими образцами этого рода въ Италіи; новыя работы, готовящіяся для храма въ память Императора Александра II, показываютъ дальнѣйшее развитіе у насъ этого искусства.

Нельзя пропустить еще одинъ способъ декоративнаго украшенія; при поддержкѣ онъ могъ бы служить къ великолѣпію нашихъ церквей и частныхъ жилищъ. Живопись на стеклѣ, обожженная въ огнѣ въ связи со вставками изъ цвѣтныхъ стеколъ, была бы весьма у насъ желательна. Въ окрестностяхъ Мюнхена существуетъ нѣсколько мастерскихъ, спеціально занимающихся расписываніемъ стеколъ; одной изъ этихъ мастерскихъ долго руководилъ русскій художникъ В. Сверчковъ, недавно скончавшійся. Нѣкоторыя изъ его произведеній украшаютъ между прочимъ окна въ залѣ конференціи нашей Академіи Художествъ. Достаточно взглянуть на эти работы, чтобы убѣдиться въ важности ихъ декоративнаго значенія. Года два тому назадъ у насъ начались попытки въ этомъ родѣ; нельзя не пожелать имъ дальнѣйшаго успѣха.

ФАБРИКА МЕБЕЛИ І. І. КИМАЕРЪ.

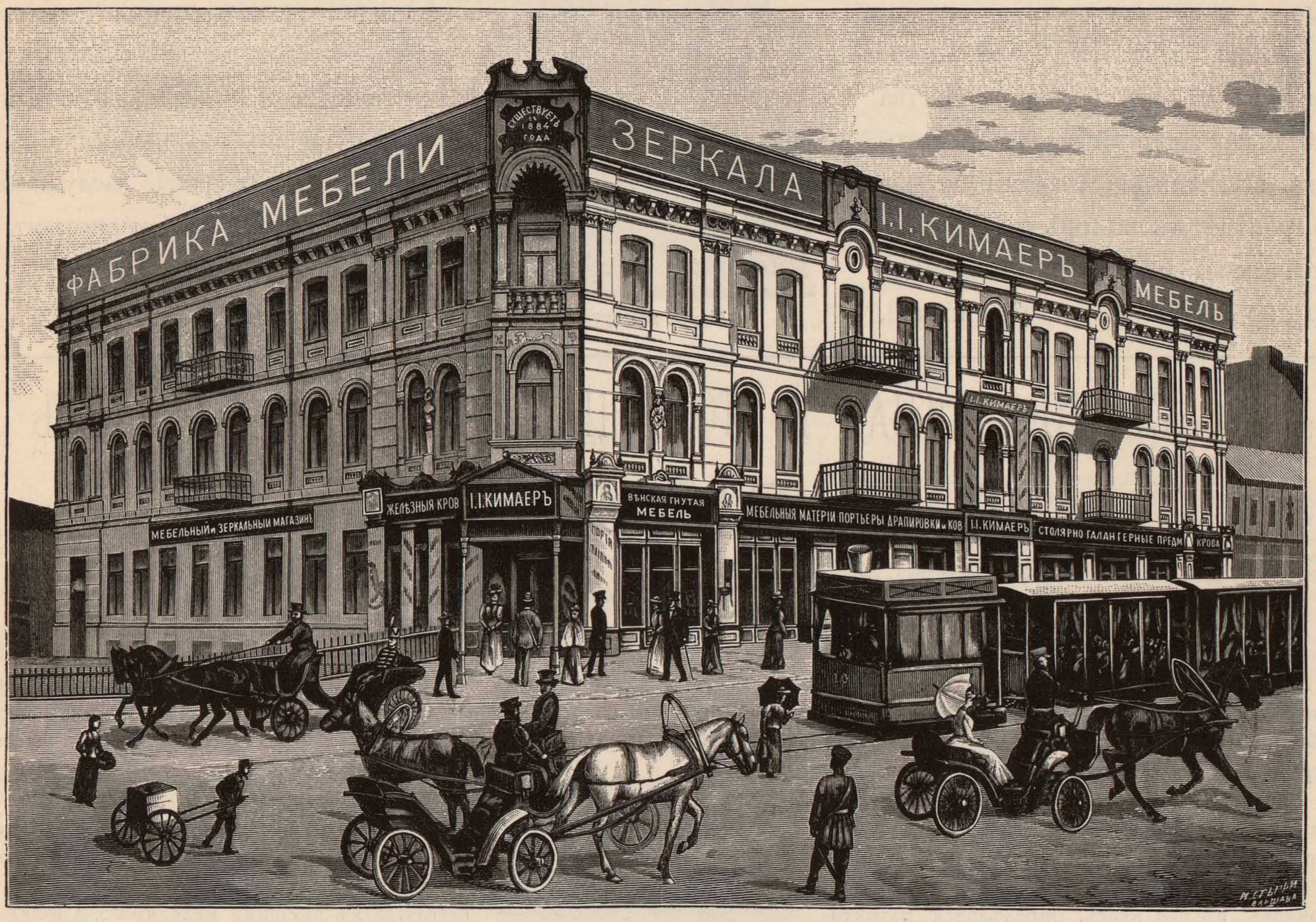
КІЕВЪ, Большая Васильковская, №. 19.

Адресъ для телеграммъ: Кимаеръ, Кіевъ. Телефонъ № 561.

Фабрика основана въ 1884 г. и, постепенно расширяясь, въ настоящее время имѣетъ отдѣлы: столярный, токарнорѣзной, матрацный и обойно-декоративный. Рабочихъ на фабрикѣ свыше 100 человѣкъ. Фирма І. І. Кимаеръ по своей профессіи считается самымъ крупнымъ предпріятіемъ въ Юго-Западномъ краѣ и находитъ сбытъ своимъ издѣліямъ, кромѣ Кіевской и сосѣднихъ съ ней губерній, въ болѣе отдаленныхъ мѣстностяхъ, какъ напримѣръ: въ Одессѣ, Варшавѣ, Петербургѣ, Вяткѣ, Красноярскѣ, Томскѣ и другихъ городахъ.

Въ 1898 году фабрика и магазины будутъ переведены въ собственный домъ въ Кіевѣ на Николаевскую улицу. Новое спеціально-выстроенное зданіе приспособлено для помѣщенія свыше 300 рабочихъ. Для обработки дерева будутъ примѣняться машины, приводимыя въ движеніе электромоторами. Выстроена также паровая сушильня. Для подъема тяжестей устраиваются лифтъ и машина для подъема публики. Въ новомъ зданіи будетъ примѣнено паровое отопленіе, освѣщеніе электричествомъ и другія техническія усовершенствованія. Доброкачественность, чистота въ отдѣлкѣ и художественное исполненіе при доступности въ цѣнѣ за послѣдній десятокъ лѣтъ настолько популяризировали фирму, что ей стали поручаться исполненія крупныхъ заказовъ по обмеблировкѣ и декорированію. Такъ, І. І. Кимаеръ въ настоящее время продолжаетъ состоять поставщикомъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, Льгово-Брянской и Курско-Воронежскихъ вѣтвей Общества Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги; затѣмъ І. І. Кимаеру было поручено обмеблированіе гостинницы Гладынюка, Отдѣленія Государственнаго Банка въ Черниговѣ и магазиновъ Э. Герсе, К. Ф. Депре и К⁰ и др. Всѣ декоративныя работы во время пребыванія Ихъ Императорскихъ Величествъ въ Кіевѣ въ 1896 году были поручены І. І. Кимаеру, какъ то: шатеръ у памятника Николая І, павильонъ въ Купеческомъ Клубѣ, сцена для живыхъ картинъ на лѣвой сторонѣ Днѣпра, пароходы «Висла», «Держава» «Николай II», пароходная пристань соединенныхъ Обществъ Пароходства.

Во время пребыванія Ихъ Величествъ въ Бѣловѣжской пущѣ въ томъ же году І. І. Кимаеру была поручена полная обстановка и декоративное убранство станціи Бѣловѣжъ и Императорскаго вагона. Одною изъ выдающихся работъ І. І. Кимаера также надо считать устроенную имъ въ настоящемъ году меблировку и декорированіе гостинницы Континенталь въ Кіевѣ съ ея роскошными кабинетами, великолѣпнымъ мавританскимъ и прочими залами.



Внутренняя отдѣлка Великокняжескаго павильона на Сельско-Хозяйственной Промышленной Выставкѣ въ Кіевѣ въ 1897 году тоже исполнена І. І. Кимаеромъ въ видѣ экспонатовъ. Гостинная въ стилѣ Людовика XV орѣховаго дерева, крытая тяжелой шелковой гобеленовой матеріей цвѣта терракоты, подъ каковую обивку въ томъ же стилѣ точно подобраны портьеры, занавѣси и выклеены стѣны, такъ что въ общемъ эта комната, служившая для пріема высокопоставленныхъ лицъ, производила вполнѣ эффектное впечатлѣніе.

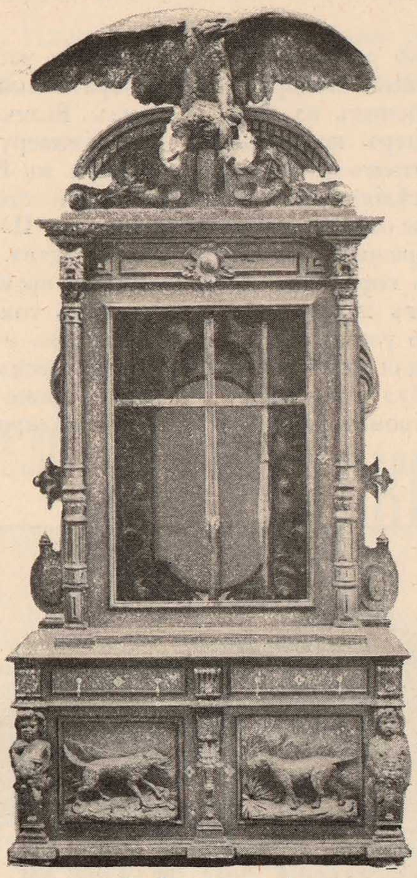
За Кіевскую Выставку фирма І. І. Кимаера удостоена золотой медали.

ФАБРИКАНТЪ МЕБЕЛИ

Федоръ Михайловичъ Смирновъ.

Москва, Софійка, уголъ Лубянской площади.

Телефонъ № 1934.



Шкафъ для оружія.

Федоръ Михайловичъ Смирновъ, находившійся въ теченіе 20 лѣтъ въ дѣлѣ мебельнаго магазина подъ фирмою «М. Смирновъ» на Срѣтенкѣ въ Москвѣ, послѣ смерти своего отца, владѣльца фирмы, продолжавшій вести его дѣло, съ 20-го іюня 1897 года открылъ собственную фабрику и склады мебели, выйдя по раздѣлѣ съ братомъ изъ фирмы «М. Смирновъ».

Вновь открытая Ф. М. Смирновымъ фабрика для производства мебели и розничный складъ, въ которомъ всегда имѣется готовая мебель въ громадномъ выборѣ и принимаются заказы на полную омеблировку квартиръ, конторъ и учрежденій, основаны въ Москвѣ подъ фирмою «Федоръ Смирновъ» (Софійка, уголъ Лубянской площади). На фабрикѣ работаетъ 120 человѣкъ и производство ея считается выдающимся по изяществу и художественному исполненію, также какъ и исполняемыя фирмою декоративныя, драпировочныя и обойныя работы во всѣхъ стиляхъ. Фирма принимаетъ на себя полное ручательство за прочность проданной ею мебели, при чемъ цѣны установлены умѣренныя и запроса не существуетъ. Особеннаго вниманія на фабрикѣ заслуживаютъ устроенныя Ф. М. Смирновымъ усовершенствованныя сушилки.

МЕБЕЛЬНО-ОБОЙНАЯ И СТОЛЯРНАЯ ФАБРИКА И МАГАЗИНЪ

Г. В. БЮХТГЕРЪ.

С.-Петербургъ, Англійскій просп. 8 — 10.

Исполняетъ художественную и обыкновенную мебель, всякаго рода столярныя, мебельно-обойныя и драпировочныя работы. Принимаетъ заказы на полную отдѣлку домовъ, квартиръ, вагоновъ, кораблей, яхтъ и т. п.

Германъ Вильгельмъ Федоровичъ Бюхтгеръ родился 3-го іюля 1818 года въ гор. Виндава въ Курляндіи. $13^{1}/_{2}$ лѣтъ отъ роду онъ поступилъ въ ученье въ Купеческую Контору въ Ригѣ и, окончивъ въ ней курсъ, опредѣлился на пятилѣтнюю практику къ столяру въ Митавѣ.

Выдающіяся способности юноши и успѣхъ въ работѣ побудилъ мастера-хозяина, черезъ $2^{1}/_{2}$ года по поступленіи къ нему Бюхтгера, сдѣлать его своимъ подмастерьемъ. Покинувъ Митаву, Г. Ф. продолжалъ работать въ Ригѣ и затѣмъ въ различныхъ городахъ Германіи, гдѣ по вечерамъ, послѣ работы, а также по воскресеньямъ и праздничнымъ днямъ посѣщалъ рисовальныя школы. Изучивъ основательно въ Германіи мебельно-столярное дѣло, Г. Ф. вернулся въ 1846 г. въ Ригу, гдѣ и проработалъ до 1850 года, затѣмъ поступилъ мастеромъ къ столяру Зассъ въ С.-Петербургѣ. Здѣсь Г. Ф. познакомился съ профессоромъ архитектуры Гаральдомъ Андреевичемъ Боссе и 4 декабря 1851 г. открылъ собственную художественно-мебельно-обойную и столярную мастерскую. Въ 1862 г. Г. Ф. удостоенъ былъ званія Столярнаго Мастера Двора Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, а въ послѣдующіе годы неоднократно удостоивался наградъ отъ Ихъ Величествъ Государя Императора Александра II, Императрицы Маріи Александровны, Императора Александра III и отъ членовъ Императорской Фамиліи. На всѣхъ выставкахъ, гдѣ участвовалъ Г. Ф., онъ былъ награждаемъ высшими медалями*). Столярныя и мебельно-обойныя работы для Императорскихъ яхтъ «Ливадія» и «Держава» были произведены Г. Ф., имъ же были сдѣланы: иконостасъ для православной церкви Е. И. В. Вел. Кн. Маріи Александровны въ Лондонѣ и мебель для главной столовой въ Кремлевскомъ Дворцѣ въ Москвѣ; кромѣ того Г. Ф. были произведены отдѣлки въ Императорскихъ поѣздахъ. Съ 1883 г. въ дѣло къ Герману Федоровичу вступилъ сынъ его, архитекторъ-художникъ Гаральдъ Германовичъ Бюхтгеръ, который, послѣ смерти въ 1896 году своего отца, основателя фирмы, продолжаетъ вести все производство по прежнему.

Г. В. Бюхтгеръ,
основатель фирмы. † въ 1896 г.

---

*) При этомъ считаемъ необходимымъ замѣтить, что представленные Г. Ф. экспонаты на выставкахъ не были сдѣланы для этой цѣли спеціально, а взяты непосредственно изъ его магазина.

I.

Винокуреніе, пиво, медъ и другіе напитки.

(По ст. профессора Н. И. Тавилдарова).

Винокуреніе.

Производство виннаго спирта, или винокуреніе, какъ извѣстно, имѣетъ особо важное значеніе для Россіи, во-первыхъ, какъ переработка продуктовъ сельскаго хозяйства, и во-вторыхъ, какъ источникъ государственнаго дохода. По сущности примѣняемыхъ процессовъ, винокуреніе, какъ и пивовареніе, относится къ производствамъ, основаннымъ на спиртовомъ броженіи, которое состоитъ въ превращеніи сахаристыхъ веществъ жизненной дѣятельностью особыхъ микроогранизмовъ (дрожжевыхъ клѣтокъ) въ спиртъ и углекислоту. Отличіе винокуреннаго производства отъ пивоваренія состоитъ въ томъ, что при послѣднемъ окончательный фабрикатъ представляетъ перебродившую жидкость, содержащую вмѣстѣ съ спиртомъ питательныя, вкусовыя и ароматичныя вещества, между тѣмъ какъ при винокуреніи продуктомъ является исключительно спиртъ, получаемый изъ перебродившей массы посредствомъ отгонки, причемъ всѣ другія вещества, содержавшіяся въ взятомъ матеріалѣ, удерживаются въ остаткѣ отъ производства, который подъ названіемъ барды составляетъ кормовое средство для скота. Эта операція перегонки, составляющая сущность отличія названныхъ двухъ производствъ, исключаетъ всѣ соображенія, которыми руководствуется пивоваръ для полученія пива опредѣленныхъ качествъ и вмѣстѣ съ тѣмъ значительно расширяетъ выборъ матеріаловъ, которыми для винокуренія могутъ быть вообще всѣ вещества, содержащія крахмалъ или сахаръ, доступныя по своей цѣнѣ и выгодныя по доставляемымъ ими выходамъ спирта. Матеріалы, содержащіе крахмалъ и подобныя ему вещества, подвергаются, какъ и въ пивовареніи, предварительно превращенію въ сахаристыя или посредствомъ солода, что значительно рѣже, или посредствомъ дѣйствія кислотъ. Въ Россіи матеріалами служатъ главнымъ образомъ рожь и картофель; затѣмъ слѣдуютъ: кукуруза, просо, ячмень, овесъ и др.; послѣдніе два вида хлѣбныхъ зеренъ употребляются преимущественно въ видѣ солода. Кромѣ того перекуриваются и другіе матеріалы: свеклосахарная (черная) патока, крахмалъ, виноградныя и изюмныя дрожжи, свекловица, сѣмена лебеды, желуди, картофельная мязга (отбросъ крахмальнаго производства) и т. п. Изъ этого видно, какъ неприхотливо винокуренное производство по отношенію къ матеріаламъ.

Въ техникѣ его сдѣланы въ послѣднія 20 лѣтъ весьма значительныя усовершенствованія, изъ которыхъ самымъ важнымъ слѣдуетъ признать подготовку содержащихъ крахмалъ матеріаловъ къ сахарификаціи посредствомъ развариванія ихъ при возвышенныхъ температурахъ и давленіи. Въ послѣднее время входятъ въ употребленіе перегонные аппараты (Перье, Ильгеса), которые даютъ чистый спиртъ непосредственно. Обыкновенно же очищеніе сырого спирта производится вторичной перегонкой (ректификаціей) въ ректификціонныхъ аппаратахъ (горячая очистка) и, кромѣ того, фильтраціей чрезъ древесный уголь (холодная очистка). Для доставленія населенію чистаго хлѣбнаго вина, у насъ вводится въ настоящее время казенная продажа его, при чемъ имѣется въ виду достигнуть и болѣе правильнаго (равномѣрнаго безъ излишествъ) потребленія.

О состояніи винокуреннаго производства въ Россіи имѣются слѣдующія данныя:

	Состояло заводовъ.	Выкурено безводнаго спирта.
Въ $187^{3}/_{4}$ г.	3.535	31.437.000 ведеръ.
» $188^{2}/_{3}$ »	2.517	32.300.000 »
Въ среднемъ за 10-лѣтіе	2.994	30.905.000 »
Въ $188^{3}/_{4}$ г.	2.447	33.612.000 »
» $189^{2}/_{3}$ »	2.046	27.685.000 »
Въ среднемъ за 10-лѣтіе	2.175	31.448.000 »
Въ $189^{3}/_{4}$ г.	2.097	30.835.000 »

Наиболѣе важными матеріалами для винокуренія у насъ служатъ хлѣбные припасы (зерновой хлѣбъ всякаго рода), картофель и свеклосахарная патока.

Употребленіе для винокуренія свеклосахарной патоки, находящееся въ зависимости отъ урожая свекловицы и условій сахарнаго рынка, представляетъ незначительную величину и нехарактерно для состоянія у насъ винокуренной промышленности. Относительныя же количества хлѣбныхъ припасовъ и картофеля представляютъ данныя для сужденія о совершенствованіи технической стороны производства и объ улучшеніи системы сельскаго хозяйства; кромѣ того, при почти неизмѣнномъ за послѣднія 20 лѣтъ количествѣ выкуриваемаго спирта, эти данныя указываютъ, что возрастающимъ потребленіемъ картофеля вмѣсто хлѣбныхъ припасовъ освобождается на рынкѣ все большее и большее количество послѣднихъ (нынѣ болѣе 30 милл. пудовъ), что очевидно не остается безъ вліянія на ихъ цѣну.

Изъ вышеприведенныхъ указаній относительно количества выкуриваемаго у насъ спирта нельзя не замѣтить, что за послѣднія 20 лѣтъ оно остается почти неизмѣннымъ, отъ 30 до 31 милл. ведеръ въ годъ. Между тѣмъ, не смотря на приростъ за разсматриваемый періодъ времени населенія Имперіи (приблизительно на 20 милл. жителей) и на увеличеніе, подъ вліяніемъ премій, вывоза спирта за границу (за 10-лѣтіе съ 1874 по 1883 г. онъ составлялъ въ среднемъ 1.957.000 вед. безводнаго спирта, а за 10-лѣтіе 1885—1894 гг. достигъ средней цифры въ 3.912.000 ведеръ), въ послѣднее время установилось мнѣніе, что у насъ существуетъ перепроизводство спирта. Дѣйствительно, затрудненный сбытъ хлѣбнаго вина по пониженнымъ, сильно колеблющимся цѣнамъ указываетъ на преобладаніе предложенія предъ спросомъ, что въ виду указанныхъ обстоятельствъ (увеличенія населенія и неизмѣнности количества выкуриваемаго спирта) можетъ быть объяснено значительнымъ пониженіемъ потребленія хлѣбнаго вина народомъ; послѣднее явленіе обусловливается въ свою очередь главнымъ образомъ возвышеніемъ цѣны вина, вслѣдствіе возвышенія акциза. По свѣдѣніямъ Департамента Неокладныхъ Сборовъ душевое потребленіе въ Европейской Россіи составляло:

Въ 1894 г. — 0,23 ведра — 2,8 литра безводнаго спирта.

По сравненію душеваго потребленія спирта въ государствахъ Западной Европы, какъ, напримѣръ, въ Германіи — 5,3 литра, въ Австро-Венгріи — 4,4 литра, во Франціи — 5,5 литра, вышеприведенныя цифры нельзя не признать крайне умѣренными и потому нѣкоторое увеличеніе равномѣрнаго потребленія хлѣбнаго вина у насъ въ Россіи могло бы быть признано непротиворѣчащимъ требованіямъ нравственности и гигіены. Жалобы на усиленное пьянство между низшими классами населенія въ Россіи объясняются, какъ извѣстно, потребленіемъ неумѣренными порціями за разъ.

Кромѣ употребленія въ видѣ напитка, спиртъ можетъ имѣть весьма значительное примѣненіе для другихъ цѣлей: для растворенія красокъ, смолъ, ароматическихъ и другихъ веществъ, для извлеченія алколоидовъ, для производства многихъ химическихъ препаратовъ и т. п.

У насъ такое примѣненіе спирта находится еще въ зачаточномъ состояніи: въ періодъ времени съ 1880 г. по 1893 г. отпущено для разныхъ техническихъ потребностей всего около 800.000 ведеръ, не считая спирта, поступившаго на заводы Военнаго Министерства для приготовленія бездымнаго пороха. Причина этого лежитъ въ томъ, что спиртъ для подобныхъ примѣненій долженъ быть для его доступности освобождаемъ отъ акциза, а при этомъ является возможность употребленія его не для назначенныхъ цѣлей, а въ видѣ напитка, въ ущербъ интересамъ казны. Вслѣдствіе этого представляется необходимость строго контролировать расходъ отпущеннаго безакцизнаго спирта и принимать мѣры къ предупрежденію возможныхъ злоупотребленій посредствомъ такъ называемой денатурализаціи спирта, т. е. прибавленія къ нему такихъ веществъ, которыя, не лишая его пригодности для даннаго производства, сообщаютъ ему свойства (непріятный вкусъ и запахъ), предотвращающія употребленіе его въ видѣ напитка. Наиболѣе употребительными денатурализирующими средствами служатъ за границей метиловый (древесный) спиртъ и животное масло, получаемое при сухой перегонкѣ костей и другихъ животныхъ отбросовъ. Въ развитіи потребленія спирта для техническихъ цѣлей лежитъ весьма дѣйствительное средство къ оживленію нашего винокуренія и другихъ немаловажныхъ отраслей промышленности: производствъ уксуса, красокъ, лаковъ, эфировъ, духовъ, косметиковъ и другихъ фармацевтическихъ и химическихъ продуктовъ, которые нынѣ въ большихъ количествахъ поступаютъ къ намъ изъ-за границы въ замѣнъ вывозимаго по низкой цѣнѣ нашего спирта. Чтобы сдѣлать очищеннее хлѣбное вино доступнымъ и низшимъ классамъ населенія, правительствомъ были установлены для поощренія горячей и холодной очистки весьма важныя льготы въ пользу предпринимателей, именно: сложеніе акциза съ побочныхъ продуктовъ и отбросовъ, получаемыхъ при очищеніи спирта и безакцизное отчисленіе потери его (угара) при ректификаціи (законъ 2 іюля 1888 г.). Эти мѣры не замедлили оказать свое благотворное вліяніе, что видно изъ количествъ сданнаго въ подвалы, т. е. въ продажу, спирта 1-го сорта (чистаго):

Въ $18^{88}/_{89}$ сдано въ подвалы 200.058.700 градусовъ.
» $18^{93}/_{94}$ » » » 640.207.200 »

Кромѣ хлѣбнаго вина, получаемаго изъ различныхъ указанныхъ выше матеріаловъ (картофель, рожь, кукуруза) и обращающагося въ торговлѣ въ различной степени очистки и подъ различными наименованіями (крымской, столовой, пшеничной), довольно большое распространеніе имѣютъ у насъ такъ называемыя водочныя издѣлія, носившія прежде, при откупной системѣ, названіе спеціальныхъ водокъ: горькая, мятная, померанцевая и др.; сюда же относятся наливки, настойки, ликеры, а равно — ромъ и коньякъ, фабрикуемые изъ обыкновеннаго спирта (указаніе о виноградномъ коньякѣ собраны при обзорѣ винодѣлія).

Кромѣ внутренняго потребленія существуетъ небольшой вывозъ очищеннаго хлѣбнаго вина, водокъ и ликеровъ за границу (въ томъ числѣ и въ Владивостокъ).

	Вино хлѣбное.	Водки и ликеры.
Въ 1883 г.	показано вмѣстѣ съ спиртомъ	на сумму 161.466 руб.
» 1888 г.		» » 149.646 » (10.964 п.)
» 1893 г.	на 47.109 р.	» » 323.057 » (20.730 п.) въ томъ числѣ около половины въ Владивостокъ.

Помимо спирта, какъ главнаго продукта, винокуренное производство можетъ служить одновременно и для полученія дрожжей, употребляемыхъ при приготовленіи хлѣбнаго тѣста. Матеріалами для дрожжевыхъ заторовъ служитъ преимущественно зерновой хлѣбъ (между прочимъ, кукуруза считается особенно пригодной).

Кромѣ заводовъ, вырабатывающихъ одновременно спиртъ и дрожжи, существуютъ дрожжевыя заведенія, приготовляющія исключительно дрожжи безъ отгонки спирта.

Число заводовъ, выдѣлывающихъ прессованныя дрожжи, въ 189$^{3}/_{4}$ г. было 72. Изъ нихъ 42 съ отгонкой спирта, 28 безъ отгонки и 2 изъ пивныхъ дрожжей. Общая производительность всѣхъ заводовъ равнялась за указанный періодъ 20.055.000 фунтовъ.

Пиво медъ и другіе напитки.

Приготовленіе пива представляетъ производство весьма сложное, въ которомъ, чтобы получить хорошій продуктъ, нужно считаться съ весьма разнообразными факторами и направлять ихъ вліянія съ большимъ умѣньемъ и осторожностью.

Въ самомъ дѣлѣ, не говоря уже о водѣ, свойства которой играютъ для пивоваренія также не послѣднюю роль (въ пивѣ вода составляетъ среднимъ числомъ около 90% вѣса), качества пива зависятъ отъ качествъ солода, а качества сего послѣдняго—отъ качествъ ячменя, взятаго для его приготовленія. Далѣе, различные пріемы приготовленія сусла, температура, продолжительность увариванія, условія охлажденія и въ особенности ходъ броженія и выдержка въ подвалахъ оказываютъ рѣшающее вліяніе на свойства продукта.

Отсюда становится понятнымъ то чрезвычайно большое разнообразіе сортовъ пива, имѣющихся въ продажѣ и отличающихся между собой цвѣтомъ, крѣпостью (содержаніемъ спирта) и, главнымъ образомъ, вкусомъ. Цвѣтъ пива мало зависитъ отъ его концентраціи, а обыкновенно достигается прибавленіемъ къ свѣтлому солоду при приготовленіи сусла небольшого количества жженаго солода (не болѣе 10%), называемаго также краской; крѣпость пива находится въ зависимости отъ полноты превращенія крахмала въ сахаристыя вещества при полученіи сусла и отъ степени сбраживанія, которому оно подвергается. Наконецъ, вкусъ пива—есть производное всѣхъ качествъ взятыхъ матеріаловъ (солода, воды, хмѣля) и всѣхъ условій, какъ приготовленія сусла, такъ и хода броженія.

По размѣрамъ, производство пивоваренія занимаетъ у насъ довольно видное мѣсто, и кромѣ общаго экономическаго имѣетъ еще значеніе источника государственныхъ доходовъ, составляя предметъ акцизнаго обложенія: по 30 коп. съ каждаго ведра затора по емкости заторнаго чана. Акцизный доходъ съ пива въ 1893 г. составлялъ 7.000.000 руб. слишкомъ.

Пивовареніе преимущественно развито въ губерніяхъ Царства Польскаго, Прибалтійскомъ краѣ и сѣверо-западныхъ, на которыя падаетъ 57,6% всего числа нашихъ заводовъ. Общее число ихъ въ 1893 г. составляло 1.080, между тѣмъ какъ въ 1883 г. ихъ было 1.652; при томъ и количество изготовляемаго пива представляетъ нѣкоторое уменьшеніе:

въ 1883 г. было сварено около . . . . . 30.000.000 ведеръ.
» 1893 » » » » . . . . . 31.000.000 »

Для приготовленія пива въ Россіи употребляется исключительно ячменный солодъ, лучшимъ же ячменемъ считается, подъ названіемъ польскаго или нѣмецкаго, доставляемый сѣверо-западнымъ краемъ.

Пиво представляетъ слабо алкоголическій (4%) питательный напитокъ. Съ этой точки зрѣнія расширеніе его употребленія насчетъ уменьшенія потребленія хлѣбнаго вина представляется весьма желательнымъ. Освѣжающее дѣйствіе пива зависитъ между прочимъ отъ содержанія въ немъ углекислоты (отъ 0,2—0,3%). Пиво благоустроенныхъ русскихъ заводовъ характеризуется вообще хорошими качествами и отличается отъ пива германскихъ заводовъ большимъ содержаніемъ алкоголя, такъ что въ этомъ отношеніи стоитъ ближе къ пиву англійскаго происхожденія. Относительно результатовъ потребленіе пива въ Россіи должно прибавить, что изъ 28 милл. ведеръ, приготовленныхъ въ 1893 г., нѣкоторое количество вывозится за границу; такъ,

въ 1892 г. вывезено	портера	35 пуд.	въ боченкахъ и	12.000 бут.
» » » »	пива	5.852 »	» »	390.478 »
» 1893 » »	портера	21 »	» »	—
» » » »	пива	6.674 »	» »	523.269 »

въ томъ числѣ около 1.500 пуд. и около 420.000 бут. во Владивостокъ, остальное въ иныя страны, между прочимъ, и въ Германію. Взамѣнъ этого въ Россію поступило заграничнаго пива (вмѣсѣ съ медомъ и сидромъ):

Въ 1892 г.		Въ 1893 г.	
38.651 пуд.	212.063 бут.	35.093 пуд.	228.173 бут.

Рядомъ съ пивовареннымъ производствомъ стоитъ медоваренное, продуктъ котораго—напитокъ медъ—по существу отличается отъ пива лишь тѣмъ, что для приготовленія послѣдняго берутъ крахмалосодержащій матеріалъ и подвергаютъ его сахарификаціи, а для приготовленія меда матеріаломъ служитъ уже готовый сахаръ. Въ прежнее время для этого служилъ исключительно пчелиный медъ, въ настоящее же время преимущественно употребляется обыкновенный сахаръ въ видѣ песка или въ видѣ рафинадной патоки. Равнымъ образомъ, прежде ароматъ напитка зависѣлъ отъ аромата матеріала меда, теперь же придаютъ запахъ и вкусъ искусственно (медъ розовый, имбирный, ананасный и др.). Слѣдуетъ прибавить, что вмѣстѣ съ замѣной матеріала измѣнились и свойства продукта: пчелиный медъ распускали въ водѣ и подвергали кипяченію, снимали пѣну, процѣживали и подвергали верховому броженію, послѣ чего его выдерживали продолжительное время въ подвалахъ; такимъ образомъ получался напитокъ, подобный вину, съ значительнымъ содержаніемъ алкоголя (литовскій старый медъ); нынѣ, при употребленіи сахара, исключаютъ продолжительное кипяченіе, сладкую воду подвергаютъ верховому несильному броженію и разливаютъ, съ прибавленіемъ ароматическихъ веществъ, въ бутылки, причемъ для усиленія игры насыщаютъ угольной кислотой.

Подобно пиву, и медъ подлежитъ акцизному обложенію по емкости медоваренныхъ котловъ и по числу дней ихъ употребленія (по 50 коп. съ каждаго ведра и за каждый день производства). Медоваренное производство постепенно падаетъ, главнымъ образомъ вслѣдствіе конкурренціи разныхъ фруктовыхъ, ягодныхъ и шипучихъ водъ, которыя не подлежатъ акцизу.

Относительно количества выпускаемаго съ заводовъ меда нельзя привести сколько нибудь достовѣрныхъ данныхъ, статистика же заводовъ выражается слѣдующими цифрами: въ 1883 году всѣхъ медоваренныхъ заводовъ было 600, изъ нихъ 370 состояли при пивоваренныхъ, а остальные 230 .существовали отдѣльно. Въ 1893 г. число заводовъ составляло 489, изъ коихъ 290 были при пивоваренныхъ заводахъ и 199 существовали самостоятельно. Если на основаніи этихъ цифръ вычислить среднюю производительность, то получимъ, что каждый заводъ уплатилъ акциза въ 1883 г. 57 руб., а въ 1893 г. около 38 руб., соотвѣтственно чему количество свареннаго меда, падающее на заводы въ 1883 г., было 114 ведеръ, а въ 1893 г. 76 ведеръ. Изъ этихъ выводовъ можно заключить, что большинство заводовъ дѣлало въ годъ только одну или нѣсколько варей меда.

По способу приготовленія къ группѣ пива и меда слѣдуетъ отнести и квасъ, который получается варкой муки съ солодомъ и затѣмъ подвергается произвольному броженію (безъ прибавленія дрожжей), причемъ одновременно совершается спиртовое и кислое броженія, благодаря чему квасъ содержитъ обыкновенно до 1% алкоголя и перемѣнное количество уксусной и молочной кислотъ. Относительно размѣровъ производства кваса нельзя привести никакихъ даже приблизительныхъ данныхъ; во всякомъ случаѣ оно весьма значительно. Лучшіе сорта кваса готовятся изъ смѣси различныхъ видовъ солода (пшеничный, ячменный, ржаной) съ прибавленіемъ сахара или патоки.

Группу освѣжающихъ напитковъ, получаемыхъ безъ броженія, составляютъ минеральныя, фруктовыя (или ягодныя) и шипучія воды. Сюда же слѣдуетъ отнести и морсы, которые готовятся съ прибавленіемъ спирта (не болѣе 16%), служащаго консервирующимъ средствомъ для предупрежденія броженія. Также и многія фруктовыя воды содержатъ незначительное количество спирта, прибавляемаго для приданія вкуса. Общій способъ приготовленія относящихся сюда напитковъ состоитъ въ томъ, что приготовляется растворъ извѣстныхъ солей или холоднаго сока, прибавляется сахаръ и ароматическія вещества, затѣмъ растворъ, если нужно, насыщается въ бутылкахъ или въ особыхъ приборахъ угольной кислотой. Многія фруктовыя воды представляютъ растворъ сахара съ прибавленіемъ эфировъ запаха тѣхъ фруктовъ, названіе которыхъ придается водѣ. Въ 1894 г., всѣхъ заводовъ по этому производству было въ Россіи 164. Кромѣ того, на Кавкаѣ 34 и въ азіатскихъ владѣніяхъ 8.

Общая сумма производительности всѣхъ этихъ заводовъ значительно выше 2 милліоновъ рублей въ годъ.

Поставщикъ Двора Его Императорскаго Величества, Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Сергія Александровича и Его Королевскаго Величества Оскара II, Короля Швеціи и Норвегіи.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество

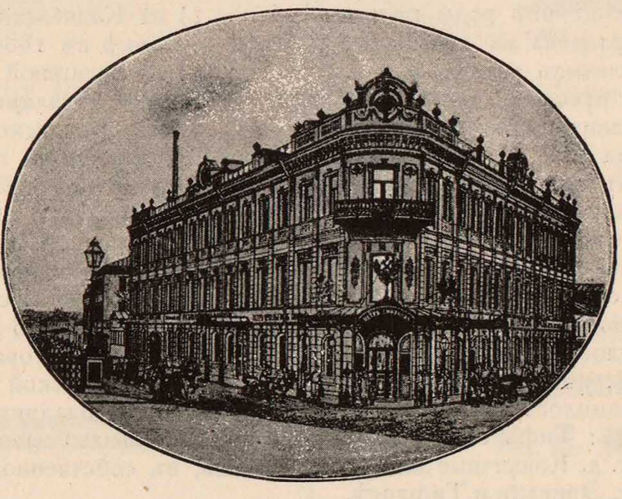
Петра Арсеньевича Смирнова

въ МОСКВѢ (у Чугуннаго моста).

Директоръ
Николай Венедиктовичъ Смирновъ.

Директоръ
Петръ Арсеньевичъ Смирновъ.

Директоръ
Петръ Петровичъ Смирновъ.



Видъ завода.

Товарищество начало свою дѣятельность въ 1860 г. небольшой виноторговлей съ 9 служащими. Черезъ 4 года (1864) былъ построенъ небольшой водочный заводъ, на которомъ было занято не болѣе 25 человѣкъ. Заводъ сразу сталъ выпускать товаръ высокаго качества и продукты его нашли быстрое широкое распространеніе.

Въ настоящее время заводъ Товарищества представляетъ собою величайшее въ Россіи учрежденіе въ этой отрасли промышленности.

На заводѣ работаютъ паровыя машины при 6 паровыхъ котлахъ въ 160 атмосферъ, приводящихъ между прочимъ въ движеніе и динамомашины для электрическаго освѣщенія, устроеннаго во всѣхъ отдѣленіяхъ завода, и это чуть ли не первый заводъ въ Москвѣ, устроившій у себя электрическое освѣщеніе.

Число рабочихъ на самомъ заводѣ простирается теперь до 1.500 человѣкъ.

Цифра производства достигаетъ до 17.000.000 руб. въ годъ, при чемъ одного акциза въ пользу казны уплачивается за столовое очищенное вино и спиртъ до 9.000.000 руб. въ годъ.

Заводъ выпускаетъ за годъ до 45.000.000 посудъ, что составляетъ въ день до 120.000 посудъ разныхъ величинъ.

Для очистки столоваго вина расходуется въ годъ болѣе 180.000 пуд. древеснаго угля.

Товарищество имѣетъ 7 законтрактованныхъ стеклодѣлательныхъ заводовъ, изъ которыхъ каждый обязанъ доставить въ годъ до 7.000.000 посудъ.

4 литографіи сдаютъ ежегодно свыше 60.000.000 этикетовъ и ярлыковъ. Однѣ пробки обходятся заводу свыше 120.000 руб. въ годъ.

Для развозки товара по Москвѣ, на вокзалы, работаютъ ежедневно 120 подводъ.

Все это относится къ водочному отдѣленію. Что же касается виноградныхъ винъ, своего и заграничнаго розлива, то количество его сбыта достигаетъ до 100.000.000 бутылокъ въ годъ. Въ подвалахъ въ любое время находится на выдержкѣ до 15.000 бочекъ.

Кромѣ россійскихъ виноградныхъ винъ, Товарищество ведетъ обширную торговлю разными иностранными винами, которыя выписываются изъ лучшихъ заграничныхъ домовъ всего свѣта.

Не считая центральнаго склада, Товарищество имѣетъ въ Москвѣ до 15 запасныхъ складовъ.

По общему счисленію, всѣхъ трудящихся для дѣла Товарищества насчитывается до 5.000 чел.

При такихъ условіяхъ заводъ Товарищества занялъ первое въ Россіи мѣсто въ этой отрасли промышленности. Принципъ завода — давать лучшее, вырабатывать продукты изъ первокласснаго русскаго матеріала и не жалѣть средствъ и затратъ на усовершенствованіе производства.

Списокъ наградъ, присужденныхъ фирмѣ:

1873 г. Почетный дипломъ въ Вѣнѣ.

1876 г. Медаль высшей награды въ Филадельфіи.

1877 г. Государственный гербъ.

1878 г. Двѣ золотыя медали въ Парижѣ.

1882 г. Государственный гербъ.

1886 г. Поставщика ко Двору Его Императорскаго Величества и Государственный гербъ.

1889 г. Большая золотая медаль въ Парижѣ.

1893 г. Большая золотая медаль въ Чикаго.

1896 г. Поставщика ко Двору Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Сергія Александровича и повтореніемъ права изображенія Государственнаго герба.

1897 г. Большая золотая медаль на выставкѣ въ Стокгольмѣ и званіе Поставщика Двора Его Королевскаго Величества Оскара II, Короля Швеціи и Норвегіи.

2481

Кавказскій натуральный коньякъ

Д. З. Сараджева

въ Тифлисѣ.

Давидъ Захаровичъ Сараджевъ.

Единственное коньячное производство въ Россіи, удостоенное на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г. высшей награды — золотой медали.

Дѣятельность фирмы Д. З. Сараджева въ области спиртовой промышленности охватываетъ вообще всѣ роды производства, но въ особенности она направлена на выработку сырыхъ коньячныхъ спиртовъ и *натуральныхъ коньяковъ*.

Въ обоснованіи самостоятельнаго русскаго коньячнаго производства, въ послѣдовательномъ развитіи его и въ широкомъ распространеніи продукта — фирма Д. З. Сараджева является однимъ изъ главныхъ піонеровъ Россіи. Въ началѣ своей дѣятельности по этой отрасли промышленности фирмѣ прежде всего пришлось натолкнуться на полное отсутствіе какихъ либо данныхъ о типическихъ особенностяхъ винныхъ спиртовъ изъ разныхъ мѣстностей и степени годности ихъ для выдѣлки коньяковъ. Производства чистаго виннаго спирта, можно сказать, не существовало. Пришлось поэтому устраивать свои собственные заводы, а затѣмъ, когда производство сырыхъ коньячныхъ спиртовъ распространилось, то и скупать таковые изъ первыхъ рукъ въ губерніяхъ: Тифлисской, Елизаветпольской, Бакинской, Эриванской и т. д. Коньячные заводы Д. З. Сараджева находятся въ Кизлярѣ, Эривани и Тифлисѣ. Послѣдній изъ нихъ по времени основанія (1888 г.) является первымъ спеціально коньячнымъ усовершенствованнымъ заводомъ, устроеннымъ въ Россіи.

Заводы эти выкуриваютъ коньячный спиртъ изъ молодыхъ мѣстныхъ виноградныхъ винъ частью собственной выдѣлки, а отчасти и изъ скупаемыхъ, при чемъ винодѣламъ ставится условіемъ выдѣлывать таковые безъ выжимокъ. Какъ извѣстно, только что выкуренный коньячный спиртъ не составляетъ еще готоваго продукта—коньяка, также ни одинъ коньячный спиртъ какой либо мѣстности, не смотря на свою чистоту и хотя бы самое высокое качество, не можетъ дать настоящаго типичнаго коньяка, одинаковаго изъ года въ годъ качества, необходимаго для составленія торговой марки, столь цѣнимой потребителями. Вотъ для этой цѣли, т. е. чтобы достичь постоянства въ качествѣ и типѣ извѣстной марки, устроенъ въ Тифлисѣ центральный коньячный складъ, въ которомъ коньячный спиртъ разныхъ мѣстъ и качествъ выдерживается, обрабатывается и затѣмъ только составляются опредѣленныя марки фирмы, получившія въ настоящее время распространеніе и извѣстность среди потребителей всей Россіи.

Въ настоящее время складъ этотъ состоитъ изъ шести подваловъ, въ трехъ отдѣльныхъ, спеціально выстроенныхъ и приспособленныхъ каменныхъ зданіяхъ, разсчитанныхъ на помѣщеніе 40.000 ведеръ (2.000.000—2.500.000°) коньячнаго спирта. Заботясь о постоянномъ увеличеніи запаса коньячнаго спирта, который нынѣ достигъ до 2.000.000°, фирма въ настоящее время возводитъ новые подвалы.

Наравнѣ съ коньячнымъ производствомъ фирма Д. З. Сараджева на заводахъ своихъ въ Тифлисѣ и Эривани приготовляетъ винный спиртъ высокой чистоты и качества, употребляемый лучшими русскими винодѣлами на сдабриваніе и укрѣпленіе виноградныхъ винъ, а также идущій на выдѣлку ликеровъ, наливокъ и т. п. издѣлій.

Кромѣ упомянутыхъ производствъ, фирма Д. З. Сараджева приготовляетъ на своемъ заводѣ въ Тифлисѣ, подъ руководствомъ спеціалиста-француза, всевозможные ликеры и наливки исключительно изъ свѣжихъ травъ, отборнѣйшихъ фруктовъ и ягодъ, настоенныхъ на коньячномъ спиртѣ.

Во владѣніи фирмы съ 1885 г. состоитъ Владикавказскій хлѣбно-винокуренный № 12 заводъ, расположенный въ собственной усадьбѣ на берегу Терека и Черной рѣчки, въ 4-хъ верстахъ отъ города Владикавказа. Выработанный спиртъ поступаетъ главнымъ образомъ на собственные спиртоочистительные заводы, Владикавказскій и Тифлисскій, а частью въ продажу въ предѣлахъ Терской области.

За обоснованіе въ Россіи коньячнаго производства и за высокія качества производимыхъ спиртовъ, ликеровъ, коньяковъ и т. п. фирма Д. З. Сараджева была награждена:

1) на Кавказской сельско-хозяйственной и промышленной выставкѣ въ 1889 г. въ Тифлисѣ—золотою медалью;

2) на Всемірной Парижской выставкѣ въ 1889 г.—двумя серебряными медалями;

3) на Казанской научно-промышленной выставкѣ въ 1890 г.—дипломомъ на золотую медаль;

4) на Колумбовой выставкѣ въ 1893 г. въ Чикаго—бронзовою медалью при почетномъ дипломѣ;

5) на первой Всероссійской Гигіенической выставкѣ въ С.-Петербургѣ—малою серебряною медалью;

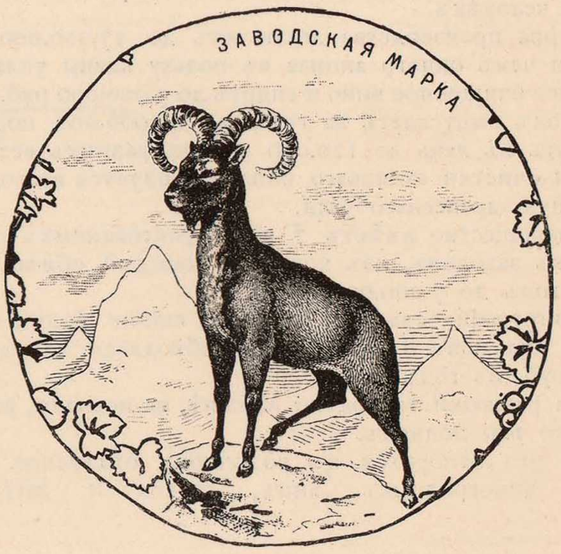
6) на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 г.—золотою медалью.

Главная контора Д. З. Сараджева находится въ Тифлисѣ, на Ольгинской улицѣ, въ собственномъ домѣ.

Контора Владикавказскаго хлѣбно-винокуреннаго и спиртоочистительнаго заводовъ—въ г. Владикавказѣ, на Мостовой улицѣ, въ собственномъ домѣ.

Склады и магазины:

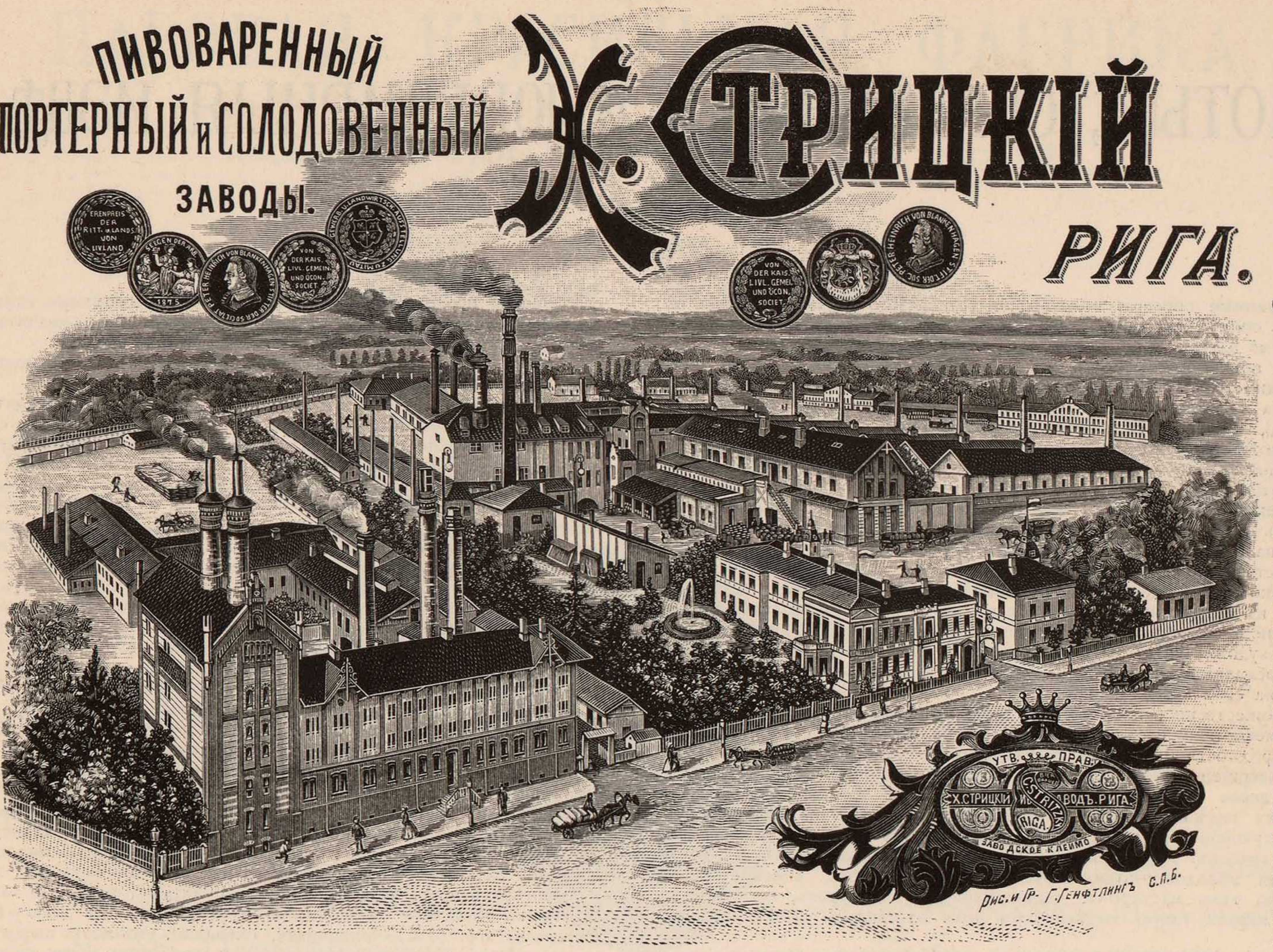
Москва, Тверская ул., д. Исакова; Нижегородская Ярмарка—уголъ Царской и Нижегородской ул., д. Заплатина; С.-Петербургъ, Большая Конюшенная ул., д. № 17 (К. Вольбрюкъ и К⁰); Тифлисъ, Баку, Владикавказъ.



249

За выставку въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 года золотая медаль.

ГЛАВНЫЕ СКЛАДЫ: въ **С.-Петербургѣ**, Васильевскій остр., 6 лин., 55,
» **Москвѣ**, Сыромятники, Средне-Троицкій пер., 1,
» **Нижн.-Новгородѣ**, Канавино, Песочная ул., 6.
Кромѣ того склады во всѣхъ больш. городахъ Прибалтійскаго края и смежныхъ городахъ.



HAUPT-DÉPÔTS: **St.-Petersburg**, Wassili-Ostrow, 6. Linei, 55,
Moskau, Sironjatniki, Sredne-Troizki pereulok, 1,
Nishni-Nowgorod, Kanawino, Pessotschnaja 6 (Sandstrasse).
Ausserdem Niederl. in allen gröss. Städten der Baltischen u. benachbart. Gouvernements.

Ausstellung in Nishni-Nowgorod 1896. Goldene-Medaille.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

ВИНОКУРЕННОЕ И ВОДОЧНОЕ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ

ТОВАРИЩЕСТВО

Братьевъ ТИМОФЕЕВСКИХЪ.

Водочный заводъ былъ основанъ въ 1851 году въ г. Крапивнѣ, Тульской губерніи, подъ фирмою «Бр. Тимофеевскіе». Заводъ открылъ свои дѣйствія при 20 рабочихъ и при самомъ незначительномъ сбытѣ произведеній, но по происшествіи трехъ лѣтъ, фирма, благодаря добросовѣстному отношенію къ дѣлу и крайне удачному выбору водочнаго мастера Михаила Яковлевича Сабурова пріобрѣла большую извѣстность высокимъ качествомъ водокъ и наливокъ. Ягоды вишня и черная смородина для наливокъ, съ основанія завода, пріобрѣтается въ южныхъ губерніяхъ Россіи, такъ какъ по качеству и количеству мѣстная ягода не удовлетворяетъ требованіямъ. Между прочимъ, въ настоящее время, одинъ изъ помѣщиковъ Бѣлевскаго уѣзда, Тульской губерніи, Александръ Владиміровичъ Соловцевъ сталъ разводить улучшенный сортъ смородины, весь урожай которой и пріобрѣтается также товариществомъ. Наливается ягода спиртомъ на мѣстѣ покупки, для чего отправляется, какъ въ южныя губерніи, такъ и въ Бѣлевскій уѣздъ, ректификованный спиртъ завода самаго высокаго качества. Съ пріобрѣтеніемъ фирмою извѣстности сбытъ сталъ увеличиваться съ каждымъ годомъ. Въ 1863 году, по отмѣнѣ откупной системы, были открыты собственные винные магазины и оптовые склады въ Москвѣ, Тулѣ и большомъ торговомъ селѣ Сергіевѣ, а также былъ пріобрѣтенъ винокуренный заводъ при сельцѣ Волхонщинѣ, Крапивенскаго уѣзда, вырабатывающій ежегодно отъ 200.000—250.000 ведеръ спирта самаго высокаго качества. Въ 1885 году было учреждено Товарищество. Изъ учредителей въ настоящее время остался въ живыхъ только одинъ Павелъ Іосифовичъ Тимофеевскій. За высокое качество водокъ и наливокъ фирма была удостоена: высшею наградою въ Вѣнѣ въ 1873 году; въ 1892 году въ Парижѣ золотою медалью; въ 1893 году въ Чикаго бронзовою медалью съ дипломомъ (для иностранныхъ экспонентовъ высшая награда). Между прочимъ въ Россіи же, въ силу разныхъ обстоятельствъ, фирма удостоена только серебряными медалями, какъ то: въ 1870 году въ Петербургѣ, въ 1882 году въ Москвѣ, въ 1894 году въ Петербургѣ на выставкѣ Россійскаго Общества плодоводства и въ 1896 году въ Нижнемъ-Новгородѣ; въ 1894 году въ Харьковѣ на сельско-хозяйственной выставкѣ бронзовою медалью. Нынѣ на водочномъ заводѣ имѣются самые усовершенствованные ректификаціонные и другіе аппараты; рабочихъ до трехъ сотъ человѣкъ обоего пола; вырабатывается водокъ и наливокъ до 40.000 ведеръ ежегодно.

ВѢТРОВСКІЙ

ПИВО-МЕДОВАРЕННЫЙ

И РЕКТИФИКАЦІОННЫЙ ПАРОВОЙ ВОДОЧНЫЙ ЗАВОДЫ

М. И. Владимірова-Вѣтрова

въ Тулѣ.

Адресъ для писемъ: Тула, Ново-Павшинская улица. Для телеграммъ: Тула, **Вѣтрову**.—Телефонъ № 23.

Вѣтровскій пиво-медоваренный заводъ основанъ въ началѣ текущаго столѣтія дѣдомъ нынѣшняго владѣльца, Иваномъ Владиміровичемъ Вѣтровымъ. Съ 1880 года на заводѣ было введено производство баварскаго пива, котораго заводъ вырабатываетъ отъ 25 до 30 тысячъ ведеръ въ годъ.

Водочный заводъ Вѣтрова основанъ въ 1867 г. и производитъ въ годъ отъ 50 до 60 тысячъ ведеръ вина. На обоихъ заводахъ рабочихъ числится отъ 25 до 30 человѣкъ, живущихъ въ спеціально построенныхъ при заводѣ казармахъ и продовольствующихся артельно. При заводѣ имѣется врачъ, ежедневно посѣщающій заводъ и наблюдающій за леченіемъ больныхъ, за санитарною частью завода и за жилымъ помѣщеніемъ рабочихъ въ гигиеническомъ отношеніи.

К.

ЗОЛОТЫЯ, СЕРЕБРЯНЫЯ и ЮВЕЛИРНЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

Старинные образцы золотого и серебрянаго дѣла въ Россіи не оставляютъ сомнѣнія, что оно находилось когда-то у насъ въ цвѣтущемъ состояніи, но затѣмъ наши золотыя и серебряныя издѣлія мало-по-малу утрачивали преданія, ограничиваясь неумѣлымъ подражаніемъ или копированіемъ иностранныхъ образцовъ; въ началѣ нынѣшняго столѣтія, издѣлія изъ золота и серебра носятъ уже общій характеръ чего-то смѣшного, грубоватаго, отзывающагося рутиннымъ, фабричнымъ дѣломъ.

Возрожденіе такого печальнаго состоянія когда-то процвѣтавшаго искусства началось у насъ не далѣе двадцатыхъ-тридцатыхъ годовъ текущаго столѣтія.

Первый, давшій у насъ золотыхъ дѣлъ мастерству новое направленіе, былъ фабрикантъ Сазиковъ. Понявъ, что техника въ мастерствѣ,—какъ бы она ни была совершенна,—есть только средство, а не цѣль, что усовершенствованіе въ техническомъ отношеніи перестаетъ быть ремесломъ только тогда, когда оно сливается съ художествомъ, Сазиковъ обратился къ сотрудничеству извѣстныхъ въ то время въ Москвѣ скульптора Витали и архитектора-рисовальщика Быковскаго. Соединеніе образованнаго художества съ мастерствомъ принесло, какъ и слѣдовало ожидать, превосходные результаты. Произведенія фирмы Сазикова тотчасъ же обратили на себя всеобщее вниманіе.

Художественное направленіе, выражающееся въ стремленіи создавать предметы изящные, но такъ, однакожъ, чтобы они сохраняли отпечатокъ народности и, вмѣстѣ съ тѣмъ, представляли возможное техническое усовершенствованіе, проявилъ особенно Овчинниковъ.

Эмалевое мастерство, столь выгодное для украшенія золотыхъ и серебряныхъ издѣлій, получило также, благодаря Овчинникову, значительное улучшеніе какъ по качеству эмали, такъ и по гармоническому сочетанію красокъ. Учрежденные имъ на фабрикѣ рисовальные и лѣпные классы для молодежи-подмастерьевъ много, конечно, способствовали образованію тѣхъ мастеровъ, чеканщиковъ и эмальеровъ, произведенія которыхъ играли такую выдающуюся роль на нашихъ послѣднихъ выставкахъ.

Помимо преуспѣванія въ своемъ дѣлѣ, Сазиковъ, Овчинниковъ и за ними Орловъ заявили себя прогрессивно еще съ другой стороны, не совсѣмъ обычной въ классѣ нашихъ фабрикантовъ. Движимые благороднымъ чувствомъ признательности къ лицамъ, способствовавшимъ ихъ успѣху, они сообщали экспертамъ имена своихъ художниковъ и даже имена даровитыхъ рабочихъ.

Выставки 1865 и 1870 гг. въ Петербургѣ и 1882 года въ Москвѣ доказали, что между нашими ювелирами находятся лица, вполнѣ заслуживающія названіе художниковъ-мастеровъ своего дѣла. Выставленные ими предметы,—помимо техническихъ условій,—закрѣпленія драгоцѣнныхъ камней, чистоты и тонкости отдѣлки,—которыя есть сторона внѣшности,—присоединяли еще выборъ прекрасныхъ моделей, ими же сочиненныхъ и ими же выполненныхъ изъ воску; художественное чувство высказывалось въ томъ еще, что въ сочиненіи моделей не было ничего сложнаго, ухищреннаго, придуманнаго съ цѣлью поражающаго впечатлѣнія; они отличались тою вполнѣ изящною простотою, которая въ дѣлѣ вкуса составляетъ едва ли не самый трудный и главный вопросъ.

Нѣкоторые изъ нихъ выставляли мелкія золотыя вещи, иногда и серебряныя большого размѣра, отличающіяся чистотою стиля, замѣчательно тонкой чеканкой, превосходно наведенной эмалью или черныо.

Представители ювелирнаго дѣла у насъ, очевидно, пережили уже убѣжденіе, что значеніе производства не въ красотѣ камней, обольщающихъ глазъ, но главное—въ оригинальности предмета, умѣньи придать ему художественное значеніе помимо матеріальной цѣнности.

Ювелирное дѣло обнимаетъ издѣлія—литыя, кованыя, чеканныя, басменныя, рѣзныя и граверныя, сканныя, ажурныя (филигранныя), такъ называемыхъ cloisoné, champlevé, черневыя, оксидированныя, финифтяныя, наконецъ эмальированныя, не имѣющія себѣ равныхъ въ цѣломъ мірѣ. Самое производство распадается на три группы, работающія на разные рынки и отличающіяся другъ отъ друга особенностями какъ въ пріемахъ производства, такъ и въ характерѣ приготовляемыхъ вещей: 1) фабричное производство золотыхъ и серебряныхъ издѣлій, 2) ремесленное производство и 3) кустарное, занимающее немало рабочихъ рукъ крестьянъ-земледѣльцевъ.

Фабричное золото-серебряное производство создали въ Россіи нѣсколько фирмъ, поставившихъ дѣло, въ нѣкоторыхъ его отрасляхъ, на недосягаемую для иностранцевъ высоту.

Ремесленное производство, насчитывающее весьма значительное количество представителей повсемѣстно въ Россіи, не поддается правильному учету ни по числу занятыхъ имъ рабочихъ рукъ, ни по размѣрамъ оборотовъ. По свѣдѣніямъ 1894 г., въ Россіи числилось до $4^{1}/_{2}$ тыс. мастерскихъ золотыхъ и серебряныхъ издѣлій, въ томъ числѣ и ювелирныхъ, и не менѣе 10 тыс. взрослыхъ и учениковъ, занимающихся изготовленіемъ издѣлій изъ золота и серебра. Въ это количество вошли какъ часовыхъ дѣлъ мастера, занятые случайной починкой дамскихъ вещицъ, такъ и художники ювелирнаго дѣла. Обороты этого рода золото-серебрянаго производства, употребляющаго драгоцѣнные камни, художественныя инкрустаціи и т. п., должны достигать весьма значительныхъ размѣровъ—не менѣе 4—5 милл. рублей въ годъ.

При нѣкоторыхъ мастерскихъ существуютъ школы, подготовляющія искусныхъ работниковъ.

Главнымъ мѣстомъ сбыта издѣлій мелкихъ мастерскихъ и мастерскихъ-фабрикъ являются лавки и магазины съ золотыми и серебряными вещами, преимущественно въ столичныхъ городахъ—въ С.-Петербургѣ, напримѣръ, въ Гостинномъ дворѣ, въ Москвѣ по Никольской ул. и др.

Характеръ всѣхъ золото-серебряныхъ издѣлій этого типа довольно однообразенъ и всегда можетъ быть узнанъ по особому «гостиннодворскому» виду; они разсчитаны на невзыскательный вкусъ средняго покупателя, тогда какъ издѣлія крупныхъ ювелирныхъ фирмъ служатъ потребностямъ зажиточнаго класса. Но есть еще цѣлый разрядъ потребителей золотыхъ и серебряныхъ издѣлій—населеніе нашихъ селъ и деревень, низшіе слои городскихъ жителей и др., предъявляющій свой спросъ и вызывающій соотвѣтственное предложеніе.

Кустарное изготовленіе такихъ издѣлій особенно прочно водворилось въ Костромской губ. Работа здѣсь происходитъ въ обыкновенныхъ избахъ, сплавленіе металловъ—въ русской печи, весь рабочій инвентарь отличается крайней простотой и дешевизной. Производство значительно расчленено, подобно многимъ другимъ кустарнымъ производствамъ, и происходитъ круглый годъ, безъ перерывовъ.

Экономическія условія промысла—крайне стѣснительны для кустарей. Торговцы или свои же зажиточные односельчане раздаютъ мастерамъ слитки серебра, взявъ предварительно съ каждаго изъ нихъ въ видѣ залога фунта 3—4 того же металла, и затѣмъ мастеръ является вѣчнымъ работникомъ на своего патрона-давальца, никогда не выходя изъ зависимости отъ него и довольствуясь самымъ ничтожнымъ заработкомъ. О размѣрахъ этого заработка можно судить по тому, что самыя издѣлія идутъ въ разничной продажѣ по 2, 3 и 5 коп. за штуку (напр., сотня серегъ за 2 р. 50 к.),—оплачивая, очевидно, стоимость сырого матерьяла, рискъ и $^{0}/_{0}$ предпринимателя-торговца и заработную плату кустаря. Издѣлія этого рода отличаются большимъ несовершенствомъ и однообразіемъ въ смыслѣ выполненія.

Въ виду такихъ условій, не совершенствуяся въ техническомъ отношеніи, костромское кустарное дѣло рискуетъ въ недалекомъ будущемъ значительно сократиться, чему немало содѣйствуетъ усилившійся за послѣдніе годы привозъ къ намъ изъ Германіи мелкихъ серебряныхъ издѣлій фабричнаго производства.

Можно надѣяться, впрочемъ, что устроенные по почину мѣстнаго земства и съ субсидіей отъ казны, въ селѣ Красномъ, Костр. у.—главномъ центрѣ кустарнаго производства,—рисовальные классы нѣсколько поднимутъ художественную подготовку мастеровъ, въ чемъ ощущается, въ виду иностранной конкурренціи, настоятельная необходимость; быть можетъ также помогутъ этому производству льготы, вводимыя для золото-серебряной кустарной промышленности новымъ пробирнымъ уставомъ.

Кромѣ Костромской губ., кустарное производство золотыхъ и серебряныхъ издѣлій существуетъ еще на Кавказѣ, составляя предметъ занятія многочисленныхъ ремесленниковъ. Казалось бы, что на Кавказѣ, издѣлія котораго соперничали въ прежнія времена съ работами, приходившими къ намъ изъ Индіи, гдѣ раньше процвѣтала художественная обработка металловъ, искусная ковка желѣза, тонкія инкрустаціи (насѣчки на оружіи) и т. п.,—золото-серебряное мастерство должно стоять на извѣстной высотѣ. Но при ближайшемъ знакомствѣ съ дѣломъ, это предположеніе совершенно не подтверждается. Кавказскія издѣлія остановились на одномъ уровнѣ, повторяя собой давніе образцы, какъ по формѣ и рисунку, такъ и по пріемамъ производства.

Приготовляются лишь такія издѣлія, которыя имѣютъ мѣстный спросъ: пояса, гозыри, украшенія для оружія, кувшины, стаканы и особые сосуды для вина, портсигары, спичечницы, печати, пряжки. Большинство этихъ издѣлій покрывается черныо. Эмаль для издѣлій получается изъ Персіи, чеканная работа совершается отъ руки, на память. Филигранныя издѣлія (ажурныя)—дамскія портмонэ, сережки, булавки, пуговки и другія принадлежности туалета азіатскихъ женщинъ - производятся преимущественно въ г. Ахалцыхѣ, Тифлисской губ.; золотыя издѣлія, ничѣмъ не отличающіяся отъ серебряныхъ, въ деревняхъ Кайтаго—Табасаранскаго округа: Кубачи, Харпугѣ, Унцукулѣ, Амузгѣ. Существуетъ своеобразный промыселъ поддѣлки старинныхъ издѣлій для сбыта неопытнымъ любителямъ рѣдкостей за хорошую цѣну (въ г. Тифлисѣ). Заработокъ, напр., ахалцыхскаго кустаря-филигранщика не превышаетъ 1 р. въ день, опускаясь до 3—4 коп. за золотникъ издѣлія.

Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть о вятскихъ издѣліяхъ изъ серебра съ черныо, далеко превосходящей, по своимъ качествамъ, кавказскую чернь. Еще на выставкѣ 1882 г. вятскія издѣлія привлекали вниманіе знатоковъ и любителей дѣла. Нынѣ въ г. Великомъ Устюгѣ остался только одинъ мастеръ-старикъ, который, вѣроятно, унесетъ съ собой въ могилу секретъ приготовленія превосходной вятской черни.

Высчитать болѣе или менѣе точно общіе размѣры костромского и кавказскаго кустарныхъ производствъ, за совершеннымъ отсутствіемъ данныхъ, не представляется возможности. Съ нѣкоторой приблизительностью можно допустить, что имъ занято до $3^{1}/_{2}$ тыс. душъ обоего пола, вырабатывающихъ разнаго рода издѣлій на $1^{1}/_{2}$ мил. рублей.

257

ПАРОВАЯ КРАСИЛЬНАЯ ФАБРИКА

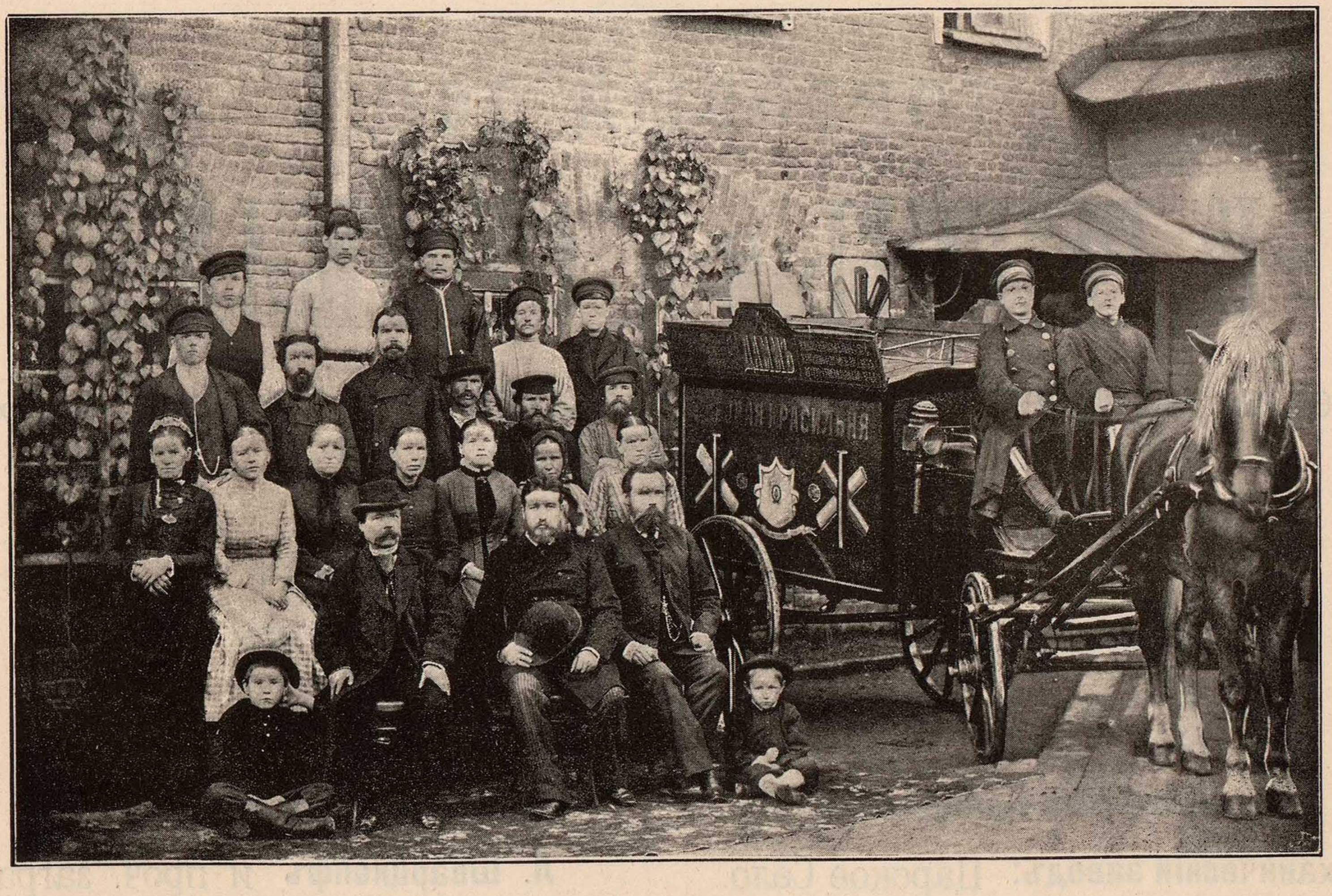
поставщика ИМПЕРАТОРСКИХЪ театровъ

Ю. В. Даммъ.

Юлій Васильевичъ Даммъ.

Фабрика основана въ С.-Петербургѣ въ 1850 году отцомъ нынѣшняго владѣльца и въ настоящее время помѣщается по Обводному каналу въ домѣ № 96. Магазины: Большая Морская, д. № 21; Чернышевъ переул., д. № 7—68, Бассейная ул., д. № 26; Петергофскій пр., у Ново-Калинкинскаго моста, д. № 16; Вознесенскій просп., д. № 26; Обводный каналъ, д. № 96; Петербургская сторона, Большой проспектъ, д. № 44—46; Царское Село, уголъ Малой и Оранжерейной улицъ, д. Яшумова; Шувалово, уголъ Орловской и Озерной ул., близъ станціи.

Спеціальность: выводъ пятенъ и химическая чистка костюмовъ, не распарывая; чистка и окраска ангорскихъ мѣховъ, бархата, шелка, мебельныхъ матерій, не снимая ихъ; чистка ковровъ съ починкою; чистка и починка тюлевыхъ занавѣсей, брюссельскихъ и другихъ кружевъ; чистка галстуховъ, а также лайковыхъ и офицерскихъ перчатокъ; золоченіе и серебреніе шитья офицерскихъ мундировъ. На лѣто принимаются на храненіе ковры и занавѣси. Принимаются также и обойныя работы.



254.

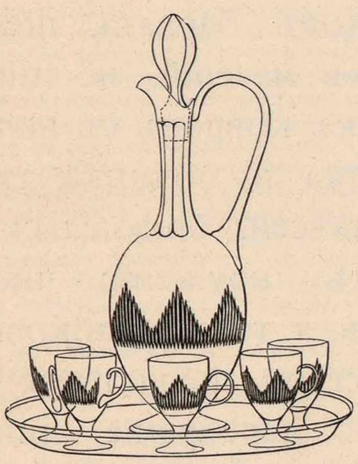
1836 г. 1839 г. 1861 г. 1865 г. 1896 г.

НИКОЛЬСКО-БАХМЕТЕВСКІЙ
ХРУСТАЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
Князя А. Д. ОБОЛЕНСКАГО.

Ст. Пестровка, Пензенской губ.

СКЛАДЫ:

Москва, Большая Лубянка, соб. домъ.
Пенза, Базарная площадь, собств. домъ.
Нижегор. Ярмарка, у Новаго Собора, подъ гостинницей Вишнякова.
Казань, во время весенней Булакской ярм.



Заводъ находится въ Пензенской губерніи, Городищенскаго уѣзда, при селѣ Никольскомъ-Пестровкѣ. Основанъ въ 1764 году, Коллежскимъ Прокуроромъ Алексѣемъ Ивановичемъ Бахметевымъ, по указу Государственной Мануфактуръ Коллегіи, въ царствованіе Императрицы Екатерины II-й. Въ 1830 году, за смертію основателя А. И. Бахметева, заводъ перешелъ по праву наслѣдства къ сыну его Николаю Алексѣевичу, а отъ него по тому же праву къ сыну Алексѣю Николаевичу, за смертію котораго, на основаніи духовнаго завѣщанія, пожизненной владѣлицей завода стала супруга его Анна Петровна, урожденная графиня Толстая, и по смерти ея, по тому же завѣщанію въ 188 году, заводъ перешелъ въ собственность къ племяннику послѣдняго владѣльца изъ рода Бахметевыхъ, Шталмейстеру Двора Его Императорскаго Величества князю Александру Дмитріевичу Оболенскому.

Заводъ былъ основанъ на самомъ примитивномъ способѣ работы: при одной стеклоплавильной печи и двухъ шлифовняхъ на 42 станка, приводимыхъ въ дѣйствіе руками рабочихъ. Черезъ девять лѣтъ послѣ своего основанія, въ 1773 и 1774-мъ годахъ, во время Пугачевскаго бунта, заводъ подвергся разоренію до основанія Пугачевымъ, при чемъ бывшій въ готовности товаръ уничтоженъ, имущество и деньги разграблены, управляющій, приказчики и другіе служащіе изрублены и всѣ документы сожжены. По миновавіи этого бѣдствія, заводъ сталъ устраиваться вновь и къ 1820-му году, значительно расширившись, сталъ твердо на пути прогресса; къ этому времени были выстроены четыре большихъ каменныхъ корпуса, существующіе и доселѣ, поставлены двѣ стеклоплавильныхъ печи, двѣ шлифовни пущены въ дѣйствіе водой и паромъ и устроена отдѣльная мастерская для гравированія и рисованія красками, эмалью, золотомъ и серебромъ по стеклу.

Начавъ свою дѣятельность еще при крѣпостномъ правѣ, заводъ воспиталъ цѣлыя поколѣнія своихъ собственныхъ мастеровъ, что продолжается и до сего времени, а стремясь во все почти полуторавѣковое существованіе только къ изящнымъ издѣліямъ, заводъ создалъ также цѣлыя поколѣнія мастеровъ-артистовъ. Благодаря этому и имѣя сравнительно хорошіе заработки, мастера и рабочіе живутъ въ собственныхъ домахъ семейно и не имѣютъ той нравственной распущенности, какая присуща обыкновенно фабричному люду. Служа процвѣтанію русскаго производства, заводъ съ самаго начала своего существованія принялъ за принципъ пользоваться какъ мастерами, такъ и матеріалами исключительно русскими.

Уступивъ теперь нѣсколько требованіямъ времени, заводъ началъ вырабатывать, кромѣ изящной посуды, и простые сорта столовой, аптекарской, парфюмерной и проч. Мѣстами сбыта произведеній завода служатъ: все Приволжье, Западная Сибирь, Закаспійскій край, Москва, С.-Петербургъ и многіе другіе города, прямо съ завода и чрезъ собственные склады, находящіеся: въ Москвѣ, Пензѣ, Нижегородской ярмаркѣ и Казани. Въ 1896 г. заводомъ были изготовлены сервизы для торжества Священнаго Коронованія, а отъ Гофмаршальской части Высочайшаго Двора заказы непрерывно идутъ по сіе время.

Работою на заводѣ въ настоящее время заняты болѣе 1.000 человѣкъ. Выработка завода достигаетъ до полумилліона рублей въ годъ.

Примѣняя всѣ новыя техническія усовершенствованія по хрустальному производству, въ настоящее время заводъ имѣетъ въ дѣйствіи 3 стеклоплавильныхъ газовыхъ печи системы Сименса, при двухъ шлифовняхъ, до 130 шлифовальныхъ станковъ, до 12 станковъ граверныхъ и много другихъ новыхъ приспособленій для отдѣлки хрустальной посуды.

При заводѣ имѣются вспомогательныя мастерскія: 1) обширная гончарная, по изготовленію тиглей для плавки стекла; 2) механическая для изготовленія чугунныхъ выдувныхъ и прессовыхъ формъ, станковъ и инструментовъ, употребляемыхъ при выдѣлкѣ хрусталя; 3) лѣсопильная съ водянымъ двигателемъ, и 4) бондарная, изготовляющая бочки и ящики для упаковки отправляемаго съ завода хрусталя.

На счетъ владѣльца при заводѣ имѣется больница на 30 кроватей, при ней врачъ, фельдшеръ, фельдшерица и акушерка; на счетъ же владѣльца содержатся сельская аптека въ завѣдываніи провизора и сельская школа при 2-хъ учителяхъ и 1 учительницѣ для дѣтей обоего пола на 200 слишкомъ человѣкъ.

За отличное достоинство издѣлій имѣются слѣдующія Высочайшія награды владѣльцамъ: въ 1810 году—орденъ Владиміра 4-й степени, въ 1825 г.—бриллiантовый перстень и 1833 г.—орденъ Св. Анны 2-й степени. Заводу на выставкахъ присуждены: въ 1829 г.—золотая медаль; въ 1882 г.—серебряная медаль; права на государственный гербъ получены въ 1836, 1839, 1861, 1865 и на послѣдней Всероссійской Нижегородской Выставкѣ въ 1896 году. Кромѣ этого, отдѣльные мастера завода очень часто за свои работы пользовались Высочайшею милостію въ видѣ наградъ золотыми часами и денежнымъ пособіемъ.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ
К. РЕПИНЪ и А. СТРУМИЛЛО.

Электротехническія сооруженія, освѣщеніе и передача силы на разстояніе.

Контора, складъ и мастерскія:

Владимірскій проспектъ, 19. Телефонъ № 2011.

Центральныя станціи:

Владимірскій проспектъ, 19. | ***Пушкинская улица, 20.***

Механическій заводъ: Царское Село.

Представительство: Берлинскаго машиностроительнаго завода, бывшаго **Л. Шварцкопфъ** и проч. заграничныхъ заводовъ.

Адресъ для телеграммъ: „Петербургъ—Крепинъ“.

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

МИНИСТРЪ ФИНАНСОВЪ

С. Ю. ВИТТЕ.

Министръ Финансовъ, Статсъ-Секретарь, тайный совѣтникъ Сергѣй Юльевичъ Витте, открывшій блестящую эру финансоваго и экономическаго преуспѣянія Россіи, извѣстенъ какъ энергичный дѣятель, съ широкимъ взглядомъ на нужды страны и ея экономическіе устои. Пройдя трудный путь служенія отечеству на поприщѣ промышленности и путей сообщенія, С. Ю. Витте является могучимъ практическимъ государственнымъ дѣятелемъ, которому страна обязана нынѣшнимъ прочнымъ состояніемъ ея финансовъ. Сергѣй Юльевичъ род. 17 іюня 1849 г. въ Тифлисѣ. Отецъ его, Директоръ департамента земледѣлія и сельскаго хозяйства при Намѣстникѣ Кавказскомъ, былъ женатъ на сестрѣ извѣстнаго писателя ген. Р. А. Фадѣева. По окончаніи курса въ Новороссійскомъ университетѣ со степенью кандидата физико-математическихъ наукъ, Сергѣй Юльевичъ посвятилъ себя желѣзнодорожной дѣятельности. Вступивъ на службу въ Управленіе Одесской вѣтви нынѣшнихъ Юго-Западныхъ ж. д., Сергѣй Юльевичъ вскорѣ сдѣлался однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ директора Русскаго Общества Пароходства и Торговли Н. М. Чихачева, въ вѣдѣніе котораго въ то время поступила и Одесская желѣзная дорога. Отвѣтственная должность начальника движенія, на которую онъ былъ назначенъ и которую ему пришлось нести впродолженіе всей послѣдней турецкой войны, упрочила за нимъ репутацію распорядительнаго администратора. Въ 1879 г., Сергѣй Юльевичъ перешелъ на службу въ Петербургъ, гдѣ занялъ мѣсто начальника отдѣленія эксплуатаціи въ правленіи Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ и принялъ участіе въ трудахъ извѣстной желѣзнодорожной Комиссіи подъ предсѣдательствомъ графа Баранова, причемъ, независимо отъ составленія одного изъ томовъ «трудовъ Комиссіи» («Исторія и дѣятельность съѣздовъ представителей русскихъ желѣзныхъ дорогъ»), имъ былъ выработанъ и весь Уставъ Русскихъ желѣзныхъ дорогъ. Съ 1886 по 1888 г. Сергѣй Юльевичъ состоялъ управляющимъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ. Мысль о выдачѣ ссудъ подъ хлѣбные грузы впервые примѣнена на практикѣ Юго-Западными дорогами въ 1880 г., по иниціативѣ Сергѣя Юльевича. Когда при Министерствѣ Финансовъ въ 1889 году образованы были новыя тарифныя учрежденія, Сергѣй Юльевичъ былъ назначенъ директоромъ Департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ и предсѣдателемъ тарифнаго Комитета. Въ февралѣ 1892 г. призванъ къ управленію Министерствомъ Путей Сообщенія, а 30 августа того же года назначенъ Министромъ Финансовъ.

Сергѣй Витте

Secrétaire d'Etat, Conseiller Privé
Serge de Vitte,
Ministre des Finances.

Staatssekretär, Geheimrath
Sergius von Witte,
Finanz Minister.

Министръ Финансовъ, Статсъ-Секретарь, Тайный Совѣтникъ
Сергѣй Юльевичъ Витте.

Въ роли Министра Финансовъ С. Ю. Витте проявилъ необыкновенно кипучую реформаторскую дѣятельность во всѣхъ отрасляхъ финансово-экономической жизни, — дѣятельность, ознаменовавшуюся рядомъ остроумныхъ мѣръ и законопроектовъ, практическіе результаты которыхъ уже успѣли обнаружиться. Послѣднимъ его дѣломъ были мѣры къ фиксаціи нашего рубля путемъ введенія новой золотой валюты и открытіе Всероссійской выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ, идея которой принадлежала ему и была одобрена еще въ Бозѣ почившимъ Императоромъ Александромъ III. С. Ю. Витте причастенъ и къ литературѣ. Его талантливому перу принадлежитъ немало статей, главнымъ образомъ, спеціальнаго характера, напечатанныхъ въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ», «Руси» И. С. Аксакова, «Инженерѣ», въ кіевскихъ газетахъ — «Зарѣ», «Кіевлянинѣ», «Кіевскомъ Словѣ» и другихъ изданіяхъ. Его сочиненіе «Принципы желѣзнодорожныхъ тарифовъ» (Кіевъ, 1883) — представляетъ въ нашей спеціальной литературѣ первый опытъ систематическаго изложенія тарифныхъ вопросовъ и встрѣчено было полнымъ одобреніемъ. Существуетъ еще его изслѣдованіе объ извѣстномъ нѣмецкомъ экономистѣ Листѣ, изданное въ Кіевѣ въ 1888 г. С. Ю. Витте еще въ полномъ разцвѣтѣ умственныхъ и физическихъ силъ, ему всего только 48 лѣтъ, и, слѣдовательно, родина наша въ правѣ ждать отъ него еще долгой, плодотворной государственной работы.

I.

Всеподданнѣйшій докладъ Министра Финансовъ о Государственной Росписи доходовъ и расходовъ на 1897 г.

Имѣю счастіе всеподданнѣйше доложить Вашему Императорскому Величеству, что государственная роспись на 1897 годъ сведена въ слѣдующемъ видѣ:

Государственные доходы:

Обыкновенные	1.318.366.495 р.
Чрезвычайные	3.808.627 »
	1.322.175.122 р.
Изъ свободной наличности государственнаго казначейства	91.795.936 »
Всего	1.413.971.058 р.

Государственные расходы:

Обыкновенные	1.284.858.862 р.
Чрезвычайные	129.112.196 »
Всего	1.413.971.058 р.

Такимъ образомъ, обыкновенные государственные доходы превышаютъ обыкновенные расходы на 33.507.633 руб. По сравненію же съ росписью на 1896 годъ обыкновенныхъ доходовъ ожидается болѣе на 78.894.800 руб., а обыкновенныхъ расходовъ предположено болѣе на 53.770.448 руб.

На чрезвычайные расходы назначено 129.112.196 руб., въ томъ числѣ: на сооруженіе Сибирской желѣзной дороги 61.134.110 руб., на вспомогательныя предпріятія, связанныя съ постройкою этой дороги—3.280.652 р., на сооруженіе остальныхъ желѣзныхъ дорогъ 33.741.047 руб. и на пріобрѣтеніе подвижнаго состава 30.956.387 руб.

На покрытіе чрезвычайныхъ расходовъ предположено обратить: чрезвычайныя поступленія въ суммѣ 3.808.627 руб. (вклады на вѣчное время 2.400.000 руб. и поступленіе за отчужденное въ частныя руки казенное имущество въ Богословскомъ горномъ округѣ 1.408.627 руб.) и превышеніе обыкновенныхъ доходовъ надъ расходами въ суммѣ 33.507.633 р. Остальные 91.795.936 руб. относятся на свободную наличность Государственнаго казначейства. Наличность эта на 1 января 1896 года опредѣлена въ отчетѣ Государственнаго Контроля за 1895 годъ въ 273,9 мил. руб., за отчисленіемъ же изъ этой суммы по росписи 1896 года на покрытіе чрезвычайныхъ расходовъ этого года 119,9 мил. руб., свободный остатокъ, могущій быть обращеннымъ на покрытіе непредусмотрѣнныхъ росписью оборотовъ 1896 года и чрезвычайныхъ расходовъ 1897 года, опредѣляется въ 154 мил. рублей. За 10 мѣсяцевъ текущаго года этотъ остатокъ свободной наличности увеличился: на 84 мил. руб., на которые обыкновенные доходы за время съ 1 января по 1 ноября 1896 года превысили предположенныя по росписи поступленія [1], и на 37,3 мил. руб., поступившіе, сверхъ предположеній, по, чрезвычайному бюджету [2]. Съ другой стороны, наличность уменьшилась, считая на кредитную валюту: на отчисленные, согласно Высочайшему Манифесту 14 ноября 1894 года, въ пособіе Крестьянскому поземельному банку 5,6 мил. руб. на доплаты по обмѣну 5% желѣзнодорожной ренты на 4% ренту—до 2 мил. руб., на переданные въ Государственный банкъ для причисленія къ размѣнному фонду, обезпечивающему кредитные билеты, 75 мил. руб., на уплаченные тому же банку за пріобрѣтенное для той же цѣли золото 25,9 мил. руб. и на предположенные къ передачѣ Государственному банку для погашенія части безпроцентнаго долга Государственнаго казначейства, согласно Высочайшему указу 8 іюля 1896 года, сверхъ суммъ, вырученныхъ отъ реализаціи 3% золотаго займа 1896 года,—15,9 мил. руб. За всѣми этими оборотами свободная наличность къ 1 января 1897 года должна будетъ опредѣлиться,—не считая тѣхъ превышеній въ доходахъ, которыя могутъ получиться въ теченіе двухъ послѣднихъ мѣсяцевъ, и не считая ежегодно получающихся при заключеніи смѣтъ свободныхъ остатковъ,—не менѣе, какъ въ 150 мил. руб. Такимъ образомъ никакихъ займовъ для выполненія предположенныхъ на 1897 годъ чрезвычайныхъ расходовъ не потребуется.

Весьма успѣшное исполненіе государственныхъ росписей въ теченіе цѣлаго ряда послѣднихъ лѣтъ дало Министерству Финансовъ возможность обратить вниманіе на нѣкоторыя наиболѣе отяготительныя статьи обложенія, въ цѣляхъ облегченія податнаго бремени. Въ этомъ отношеніи наиболѣе настоятельная потребность обнаружилась по отдѣлу прямыхъ налоговъ и пошлинъ. Платежи этого рода, вообще, представляются наиболѣе стѣснительными для населенія, такъ какъ подлежатъ принудительному взысканію въ заранѣе опредѣленныхъ окладахъ. Косвенные налоги, при всѣхъ своихъ недостаткахъ, предоставляютъ плательщикамъ возможность довольно широкаго сообразованія платежей не только съ общимъ уровнемъ своей хозяйственной зажиточности, но и съ временными колебаніями въ прибыткахъ. Этимъ весьма драгоцѣннымъ свойствомъ не обладаютъ прямые налоги и пошлины. Даже при самой совершенной организаціи прямаго обложенія, оно иногда не можетъ избѣжать рѣзкаго несоотвѣтствія окладовъ съ наличными хозяйственными условіями плательщиковъ. И если въ отношеніи доходовъ, болѣе или менѣе прочныхъ и постоянныхъ, можно еще достигнуть нѣкотораго совершенства прямаго обложенія, то въ отношеніи доходовъ необезпеченныхъ, колеблющихся, прямое обложеніе въ иныхъ случаяхъ неминуемо должно порождать несправедливыя и непосильныя отягощенія. Между тѣмъ, доходы отъ хлѣбопашества, сельскихъ заработковъ, отхожихъ промысловъ и т. п. статей именно и отличаются значительнымъ непостоянствомъ, затрудняющимъ и установленіе, и взиманіе неизмѣнныхъ окладовъ. Если принять во вниманіе, чтодоходы огромнѣйшей массы нашего населенія обладаютъ таковыми свойствами, то нельзя не признать, что косвенное обложеніе должно имѣть главенствующее значеніе въ нашей податной системѣ. Дѣйствительность и показываетъ, что наряду со вполнѣ благопріятнымъ ходомъ поступленій косвенныхъ налоговъ, свидѣтельствующимъ, что въ общемъ народные прибытки возрастаютъ, обнаруживаются недоборы по прямымъ налогамъ.

Въ видахъ облегченія тяжести прямыхъ налоговъ и пошлинъ, за послѣдніе годы произведенъ цѣлый рядъ полныхъ отмѣнъ и пониженій ихъ и установлены весьма значительныя льготы по уплатамъ и взысканіямъ.

Закономъ 7 февраля 1894 года предоставлено производить по выкупнымъ платежамъ отсрочку и разсрочку недоимокъ, числящихся на сельскихъ обывателяхъ, безъ ограниченія суммы и продолжительности льготы, съ тѣмъ, чтобы ежегодные взносы на погашеніе недоимокъ не превышали одного годичнаго оклада выкупныхъ платежей сельскаго общества и чтобы льготы эти сообразовались съ условіями недоимочности и платежными средствами каждаго сельскаго общества въ отдѣльности. На основаніи этихъ правилъ уже отсрочено недоимокъ по выкупнымъ платежамъ на сумму свыше 25 мил. рублей.

Высочайше утвержденнымъ 4 іюля 1894 г. Положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено, на трехлѣтній срокъ, производить отсрочку и разсрочку крѣпостныхъ пошлинъ не свыше чѣмъ на пять лѣтъ.

Всемилостивѣйшимъ Манифестомъ 14 ноября 1894 г. установлено, въ видахъ предоставленія Крестьянскому поземельному банку возможности оказывать большему числу лицъ изъ крестьянскаго сословія содѣйствіе къ пріобрѣтенію земли,—причислять *ежегодно*, начиная съ 1895 г., къ средствамъ сего банка нѣкоторую часть поступающихъ съ крестьянъ выкупныхъ платежей, пока собственный капиталъ банка не достигнетъ суммы въ пятьдесятъ милліоновъ рублей. Согласно сему за 1895 годъ отчислено изъ доходовъ казны свыше 5,6 мил. рублей, а за 1896 годъ подлежитъ отчисленію около 2,8 мил. рублей.

Закономъ 10 апрѣля 1895 года установлено для сельской земельной собственности, переходящей безмездными способами къ ближайшимъ родственникамъ владѣльцевъ, освобожденіе отъ оплаты пошлиною съ безмезднаго перехода имуществъ. При продажѣ по вольной цѣнѣ земель, заложенныхъ въ кредитныхъ установленіяхъ, крѣпостныя пошлины повелѣно исчислять съ цѣны имущества за вычетомъ переводимаго на покупщика долга кредитному установленію. Уменьшеніе, вслѣдствіе этого закона, *ежегоднаго* дохода отъ пошлинъ крѣпостныхъ и съ безмезднаго перехода имуществъ опредѣляется приблизительно въ 3 милліона рублей.

По закону 15 мая 1895 года размѣръ казенной пошлины съ застрахованія имуществъ пониженъ съ 75 к. въ годъ съ каждой тысячи рублей застрахованной суммы до 50 к., причемъ по тѣмъ страхованіямъ, по которымъ пошлина составила бы болѣе 20% получаемой по полису преміи, пошлина должна быть взимаема лишь въ размѣрѣ 20% съ преміи. Пошлины же съ страхованій капиталовъ и доходовъ совершенно отмѣнены. Означенный законъ облегчилъ плательщиковъ болѣе чѣмъ на два милл. рублей въ годъ.

По закону 1 іюня 1895 года земскія учрежденія 34 губерній Европейской Россіи, управляемыхъ на общемъ основаніи, а также земскіе сборы 14 губерній, въ коихъ не введены земскія учрежденія, освобождены отъ возмѣщенія казнѣ расходовъ на содержаніе преобразованныхъ по закону 12 іюля 1889 года мировыхъ, судебныхъ и по крестьянскимъ дѣламъ учрежденій и губернскихъ статистическихъ комитетовъ, съ обращеніемъ освободившихся суммъ на образованіе особаго по каждой губерніи спеціальнаго капитала, расходуемаго на улучшеніе существующихъ путей сообщенія и на сооруженіе и содержаніе шоссейныхъ и грунтовыхъ дорогъ. Посему доходы казны уменьшились болѣе чѣмъ на 8,3 мил. р. въ годъ и соотвѣтственно этому уменьшенію равная сумма будетъ отчисляться изъ земскихъ сборовъ въ губерніяхъ Европейской Россіи на потребности дорожнаго дѣла.

По новому пробирному уставу, утвержденному 11 марта 1896 года, пробирная пошлина понижена съ 2 до % коп. за золотникъ.

---

[1] Обыкновенныхъ доходовъ за 10 мѣсяцевъ 1896 г. поступило болѣе противъ соотвѣтствующаго поступленія 1895 г. на 79,1 мил. руб., а такъ какъ по росписи доходовъ ожидалось менѣе противъ дѣйствительнаго поступленія ихъ за предыдущій годъ на 4,9 мил. р., то превышеніе дѣйствительнаго поступленія за 10 мѣсяцевъ надъ предположеніями опредѣляется въ 84 мил. р.

[2] Вѣчныхъ вкладовъ за 10 мѣсяцевъ поступило болѣе противъ предположенія на весь 1896 г. на 2,9 мил. р. и сверхъ сего: отъ реализаціи 4% ренты по Высочайшему указу 23 февраля 1896 г.—24,7 мил. р., отъ общества Рыбинской желѣзной дороги, согласно Высочайшему повелѣнію 4 іюня 1895 г.—2,3 мил. р. и облигаціонныхъ и другихъ капиталовъ желѣзныхъ дорогъ, перешедшихъ въ казну—7,4 мил. рублей.

Закономъ 13 мая 1896 года установлены весьма значительныя облегченія по уплатѣ сельскими обывателями выкупного долга. При обременительности уплаты существующихъ окладовъ выкупныхъ платежей предоставлено производить пересрочку на новые сроки всего оставшагося еще непогашеннымъ выкупного долга. Въ случаѣ недостаточности этой льготы, предоставлено производить пересрочку части непогашеннаго долга и отсрочку остальной части долга, безъ начисленія на нее процентовъ, до окончанія срока пересрочки, съ тѣмъ, чтобы условія и порядокъ погашенія этой послѣдней части долга были опредѣляемы ко времени окончательнаго погашенія разсроченной части. При пересрочкахъ текущій процентъ по долгу понижается до 4 вмѣсто уплачиваемыхъ нынѣ 5 и 4,17%. Установленныя этимъ закономъ льготы имѣютъ весьма важное значеніе для крестьянскаго хозяйства, такъ какъ приводятъ въ соотвѣтствіе съ его платежеспособностью главнѣйшую статью прямого обложенія сельскихъ обывателей, составляющую въ среднемъ 75,2%, а по отдѣльнымъ губерніямъ даже до 90% всѣхъ казенныхъ и земскихъ сборовъ, взимаемыхъ съ сельскаго населенія. Примѣненіе этого закона должно въ сильной степени понизить поступленіе по статьѣ выкупныхъ платежей.

Всемилостивѣйшимъ Манифестомъ 14 мая 1896 года, на десять лѣтъ, начиная съ 1896 года, исчисляемый со всѣхъ сословій государственный поземельный налогъ въ Европейской Россіи пониженъ на половину противъ существовавшихъ среднихъ по губерніямъ окладовъ; въ тѣхъ же губерніяхъ, гдѣ средній подесятинный окладъ превышалъ десять копѣекъ, установленъ окладъ въ пять копѣекъ. Въ силу этого изъ прежняго оклада въ 13,2 мил. рублей слагается съ 1896 года *ежегодно* около 7,5 мил. рублей. На тотъ же срокъ понижены на половину оклада взимаемый въ губерніяхъ Царства Польскаго крестьянскій, посадскій и дворскій добавочный поземельный налогъ и поземельный на содержаніе гминныхъ судовъ сборъ. Согласно сему доходъ отъ этихъ налоговъ уменьшенъ въ общей сложности болѣе чѣмъ на 1 мил. рублей въ годъ.

По новому уставу о привилегіяхъ на изобрѣтенія, утвержденному 1 іюля 1896 года, пошлины весьма значительно понижены.

Именнымъ Высочайшимъ указомъ 17 іюля 1896 года отмѣненъ ¼% судоходный сборъ съ цѣнности грузовъ и товаровъ, отправляемыхъ по воднымъ путямъ Имперіи. Сборъ этотъ давалъ казнѣ дохода около 800 тысячъ рублей.

Кромѣ сего, по Всемилостивѣйшимъ Манифестамъ дарованы весьма значительныя облегченія сложеніемъ недоимокъ, пеней и штрафовъ по казеннымъ платежамъ и продовольственнымъ и инымъ ссудамъ изъ казны и по платежамъ заемщиковъ Дворянскаго и Крестьянскаго земельныхъ банковъ.

Наконецъ, весьма важное облегченіе произведено было пониженіемъ пассажирскаго желѣзнодорожнаго тарифа, которое хотя и не уменьшило валовой выручки отъ пассажирскаго движенія, однако вызвало значительное увеличеніе расходовъ.

Всѣ перечисленныя пониженія сборовъ, въ общемъ на весьма солидную цифру, предпринятыя въ теченіе короткаго времени (2½ лѣтъ), облегчивъ значительно населеніе, вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ показываютъ поступленія за 1895 и 1896 годы, а равно и государственная роспись на 1897 годъ, не поколебали бюджетнаго равновѣсія—первѣйшаго условія благоразумной финансовой политики.

Минувшею осенью обнаружилось довольно существенное повышеніе цѣнъ на международномъ хлѣбномъ рынкѣ и, послѣ продолжительнаго угнетеннаго настроенія, оно не могло не быть встрѣченнымъ всеобщимъ вниманіемъ. Тѣмъ не менѣе, было бы преждевременно усматривать въ этомъ измѣненіи хлѣбныхъ цѣнъ рѣшительный переходъ къ новому устойчивому уровню, такъ какъ направленіе дальнѣйшихъ колебаній цѣнъ во всякомъ случаѣ будетъ зависѣть отъ случайностей будущихъ урожаевъ. Поэтому Министръ Финансовъ почитаетъ своимъ долгомъ продолжать слѣдить съ напряженнымъ вниманіемъ за экономическими нуждами громадной отрасли нашего народнаго хозяйства—земледѣльческой, и вопросъ о вліяніи уровня хлѣбныхъ цѣнъ на сельскохозяйственные интересы страны сохраняетъ и нынѣ свое первостепенное государственное значеніе. Этотъ вопросъ требуетъ ревностнаго изученія со стороны финансово-экономическаго управленія не потому, чтобы послѣднее могло притязать на возможность построенія такихъ цѣнъ, какія оно признаетъ наиболѣе выгодными. Законы спроса и предложенія, осуществляемые на широкомъ полѣ всемірно-хлѣбнаго рынка, слишкомъ могущественны, чтобы правительство могло ими управлять, и тотъ или иной взглядъ финансоваго управленія на значеніе хлѣбныхъ цѣнъ, разумѣется, никоимъ образомъ не можетъ привести къ измѣненію уровня международной цѣны, а потому въ этомъ отношеніи и не можетъ возбуждать въ заинтересованныхъ классахъ ни надеждъ, ни опасеній. Но для финансово-экономическаго управленія, на обязанности коего лежитъ попеченіе о безболѣзненномъ развитіи отечественныхъ производительныхъ силъ, существенно важно установить ясный и отчетливый взглядъ по этому вопросу, дабы знать, въ какихъ частяхъ нашего народно-хозяйственнаго организма возникли недуги и насколько весь организмъ сохранилъ силы для того, чтобы содѣйствовать излѣченію своихъ больныхъ частей.

Съ этой точки зрѣнія, Министръ Финансовъ и нынѣ остается при ранѣе высказанномъ убѣжденіи, что для Россіи, въ общей совокупности интересовъ ея сельскаго и всего народнаго хозяйства, особое значеніе имѣетъ то, какимъ урожаемъ сопровождаются низкія хлѣбныя цѣны, и что хорошій урожай является благословеніемъ для страны даже при одновременномъ паденіи цѣнъ. Поэтому за послѣдніе годы, сопровождавшіеся благопріятными урожаями, наше народное хозяйство, въ его цѣломъ, несмотря на паденіе цѣнъ, запасалось силами и въ своей обильной жатвѣ находило опору противъ потрясеній, исходящихъ изъ международнаго хлѣбнаго рынка. Но такое заключеніе не только не скрываетъ, а напротивъ, ярче обрисовываетъ другое наблюденіе, что, рядомъ съ этимъ общимъ благотворнымъ вліяніемъ на страну обилія хлѣба, нѣкоторые немаловажные экономическіе интересы государства, однако же, страдали. Такъ, прежде всего для государственнаго хозяйства, въ общемъ выигрывавшаго вмѣстѣ съ населеніемъ отъ обильныхъ сборовъ, обезцѣненіе главнаго предмета нашего экспорта приводило къ относительному уменьшенію выручки за вывозимый хлѣбъ. Отъ этого теряло и наше сельское хозяйство, въ той мѣрѣ, въ какой оно разсчитываетъ на рыночный сбытъ своихъ произведеній. Правда, и для этой части сельскаго хозяйства удешевленіе на рынкѣ каждаго пуда продаваемаго хлѣба нѣсколько вознаграждалось тѣмъ, что оно имѣло большее количество пудовъ хлѣба для продажи; паденіе хлѣбныхъ цѣнъ было менѣе чувствительно и для тѣхъ частныхъ хозяйствъ, въ которыхъ примѣняются разнообразныя формы натуральнаго вознагражденія за трудъ или въ которыхъ, рядомъ съ хлѣбопашествомъ, развиты и другія отрасли сельскаго хозяйства. Тѣмъ не менѣе, нельзя не признать, что низкая разцѣнка хлѣбовъ, господствовавшая въ послѣдніе два года, поставила въ очень затруднительное положеніе нѣкоторую часть нашего сельскаго хозяйства, преимущественно частновладѣльческаго, и что въ особенности тамъ, гдѣ она не покрывала даже издержекъ производства, она была несомнѣннымъ зломъ, подрывавшимъ жизнеспособность самаго промысла.

Болѣзненность этого явленія, все же имѣющаго для нашего народнаго хозяйства лишь частичное значеніе, хотя и очень серьезное, обострялась еще болѣе тамъ, гдѣ оно встрѣчалось съ высокой земельной задолженностью. Процессъ нашего ипотечнаго задолжанія, почти ничего не прибавившаго къ капиталу природныхъ силъ сельскаго хозяйства, въ главнѣйшей своей части протекалъ именно въ періодъ высокихъ хлѣбныхъ цѣнъ и высокой доходности земель. Соотвѣтственно таковой доходности производилась оцѣнка капитальной стоимости имѣній, и соотвѣтственно послѣдней были выдаваемы ипотечныя ссуды. Вполнѣ естественно, что съ тѣхъ поръ землевладѣльцы склонны разсматривать всякую доходность, не оправдывающую эти оцѣнки и связанныя съ ними ссуды, какъ малодоходность, или даже бездоходность сельскохозяйственнаго производства. Нѣкоторымъ основаніемъ къ такому образу мыслей, повидимому, является еще и тотъ фактъ, что продажныя цѣны земель почти не понизились, а если въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и понизились, то во всякомъ случаѣ далеко не пропорціонально современному упадку доходности. Однако, при этомъ упускается изъ виду, что въ тотъ же періодъ времени паденія доходности земель также значительно понизилась и доходность денежныхъ цѣнностей и капиталовъ.

Столь памятный землевладѣльцамъ высокій денежный доходъ отъ использованія естественныхъ, природныхъ силъ земли не принадлежитъ, однако, къ безусловно необходимымъ условіямъ сельскохозяйственнаго производства. И если, съ точки зрѣнія земельныхъ собственниковъ, всякое пониженіе доходности, неоправдывающее нѣкогда произведенной оцѣнки, является несомнѣннымъ частно-хозяйственнымъ зломъ, то съ обще-хозяйственной точки зрѣнія отнюдь не изъ всякаго пониженія хлѣбныхъ цѣнъ можно дѣлать соотвѣтственные выводы по отношенію къ сельскохозяйственному промыслу, какъ цѣлому. Наличные владѣльцы заложенныхъ имѣній, принадлежащіе въ большинствѣ къ доблестному сословію, сослужившему историческую службу отечеству, и впавшіе въ затруднительное положеніе, достойны, конечно, особаго о нихъ попеченія правительственной власти, но обстоятельство это не должно порождать отождествленія интересовъ извѣстной группы землевладѣльцевъ съ интересами всякаго вообще землевладѣнія и въ особенности съ общехозяйственными интересами страны.

Отмѣчая это различіе въ интересахъ одной части народнаго хозяйства и его цѣлаго по отношенію къ дешевизнѣ хлѣба, главнаго предмета и народнаго производства, и народнаго потребленія, Министръ Финансовъ не усматриваетъ, однако, въ этомъ фактѣ борьбы противоположныхъ интересовъ. Указанное несовпаденіе интересовъ большею частью объясняется самымъ различіемъ въ условіяхъ сбыта хлѣба. Въ той мѣрѣ, въ какой частновладѣльческое хозяйство продаетъ свое зерно для вывоза за границу, и народное, и государственное хозяйства вполнѣ раздѣляютъ его заинтересованность въ высокихъ цѣнахъ, и помощь, какая ему можетъ быть оказана въ этомъ отношеніи со стороны Правительства, нисколько не идетъ въ разрѣзъ съ совокупностью прочихъ экономическихъ интересовъ страны. Съ этой точки зрѣнія наступившее нынѣ повышеніе хлѣбныхъ цѣнъ, къ счастію, необусловленное серьезнымъ недородомъ въ Россіи, должно быть признано благопріятнымъ явленіемъ для всего нашего отечества.

Въ своемъ взглядѣ на значеніе уровня хлѣбныхъ цѣнъ для общехозяйственныхъ интересовъ страны Министръ Финансовъ укрѣпляется результатами исполненія государственныхъ росписей за послѣдніе годы. Поскольку приходится дѣлать общія, конечныя заключенія о хозяйственномъ положеніи многомилліонной массы населенія, исполненіе бюджетовъ можетъ служить вполнѣ надежнымъ показателемъ. Особенно справедливо это въ отношеніи именно нашего бюджета, который построенъ, главнымъ образомъ, на системѣ косвеннаго обложенія предметовъ не безусловно необходимаго потребленія и на эксплоатаціи принадлежащихъ казнѣ хозяйственныхъ предпріятій. При такой системѣ, каждому плательщику въ отдѣльности предоставляется нѣкоторая возможность опредѣленія той доли участія въ главнѣйшей суммѣ государственныхъ доходовъ, какая посильна ему по хозяйственному его положенію. И именно потому, что главнѣйшая масса нашего населенія обладаетъ сравнительно низкимъ уровнемъ зажиточности и не располагаетъ значительнымъ имуществомъ или сбереженіями, бюджетъ нашъ долженъ проявлять особенную чуткость въ отношеніи роста или упадка текущихъ прибытковъ населенія. Въ странѣ съ зажиточною массою населенія связь между состояніемъ бюджетнаго хозяйства и хозяйства народнаго можетъ быть до извѣстной степени затемняема, съ одной стороны, расходованіемъ имущества и сбереженій на покрытіе текущихъ потребностей, съ другой стороны—сдержаннымъ расходованіемъ текущихъ доходовъ, т. е. накопленіемъ сбереженій. Но когда главнѣйшая масса населенія находится въ хозяйственномъ положеніи, исключающемъ возможность длящагося, регулярнаго участія въ потребленіи облагаемыхъ предметовъ на счетъ реализаціи имущества и сбереженій, то движеніе финансоваго хозяйства такой страны должно соотвѣтствовать движенію хозяйства народнаго. И если въ теченіе длиннаго ряда лѣтъ населеніе Россіи регулярно увеличиваетъ расходъ свой на потребленіе предметовъ обложенія и на пользованіе услугами казенныхъ предпріятій, то можно съ полною достовѣрностью утверждать, что общая сумма прибытковъ населенія ея возрастаетъ. Конечно, это не отвѣчаетъ еще на вопросъ, получается ли возрастающая сумма прибытковъ путемъ равномѣрнаго подъема уровня благосостоянія всѣхъ классовъ, или же путемъ болѣе быстраго хозяйственнаго прогресса лишь нѣкоторыхъ группъ населенія. Нужно думать, что мы имѣемъ дѣло съ процессомъ второго рода, какъ это имѣло мѣсто и во всѣхъ другихъ странахъ, при переходѣ отъ чисто сельскохозяйственнаго періода экономической жизни и системы натуральнаго хозяйства къ періоду промышленному и системѣ денежнаго хозяйства. Можно, конечно, относиться критически къ порядку хозяйственнаго развитія культурныхъ странъ, однако, до сего времени еще не указано практическихъ способовъ разрѣшенія задачи равномѣрнаго хозяйственнаго развитія всѣхъ классовъ населенія. Выдѣленіе болѣе зажиточныхъ группъ крестьянскаго населенія весьма естественно создаетъ болѣе высокій масштабъ для измѣренія крестьянскаго благосостоянія, и если за *мѣрило* брать уровень потребностей, удовлетворяемыхъ этими выдѣлившимися группами, то можно придти къ заключенію объ упадкѣ зажиточности остальной крестьянской массы, хотя бы, абсолютно, она и осталась въ прежнемъ положеніи, или даже нѣсколько улучшилась. Послѣднее и находитъ себѣ полное подтвержденіе въ исполненіи нашихъ бюджетовъ, разсчитанныхъ на слишкомъ широкое, массовое потребленіе, чтобы выдѣлившіяся по зажиточности группы населенія могли покрыть тотъ недоборъ, который неминуемо получился бы, если бы уровень благосостоянія рядоваго крестьянства потерпѣлъ сколько нибудь существенное поврежденіе. Если же общій уровень не понижается, а отдѣльныя группы населенія пролагаютъ себѣ путь къ высшимъ ступенямъ зажиточности, то это показываетъ лишь, что народный трудъ и предпріимчивость разнообразятся и въ общемъ достигаютъ большей суммы прибытковъ, т. е. что страна хозяйственно развивается въ томъ направленіи, какое практически единственно осуществимо.

Изъ выдающихся явленій экономической жизни Россіи за истекшій годъ нельзя не упомянуть объ устроенной, по волѣ въ Бозѣ почившаго Императора Александра III, Всероссійской Промышленной и Художественной Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ. Задуманная въ цѣляхъ провѣрки достигнутыхъ нами успѣховъ и для выясненія предстоящихъ къ разрѣшенію задачъ въ области промышленнаго развитія страны, выставка 1896 года вполнѣ удовлетворила этимъ требованіямъ и дала обширнѣйшій матеріалъ для изученія современнаго состоянія и нуждъ различныхъ отраслей народнаго труда въ нашемъ отечествѣ. Въ обширныхъ трудахъ экспертныхъ коммисій, въ коихъ приняли участіе нѣсколько сотъ лицъ изъ среды ученыхъ и спеціалистовъ-практиковъ по различнымъ отраслямъ производительности, Правительство получило весьма богатый матеріалъ какъ для оцѣнки нынѣшняго положенія промышленности, такъ и для выработки мѣръ къ дальнѣйшему ея развитію.

Экспертиза показала, что со времени предшествовавшей выставки 1882 года почти во всѣхъ областяхъ нашей промышленности обнаружились весьма замѣтные успѣхи какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніяхъ. За этотъ періодъ времени, подъ сѣнью мира, народились и приняли широкіе размѣры многія совершенно новыя отрасли производства, а прежде существовавшія развились и окрѣпли. Достаточно указать на огромные успѣхи въ металлургіи, машиностроеніи, каменноугольномъ и нефтяномъ дѣлѣ, химическихъ производствахъ, хлопчатобумажной промышленности, въ разведеніи хлопка, въ винодѣліи и многихъ другихъ отрасляхъ.

Столь утѣшительные результаты являются послѣдствіемъ сравнительно недавно усвоенной Правительствомъ покровительственной системы, въ исторіи которой должны быть особенно отмѣчены мѣропріятія 1877, 1880—1885 и 1891 гг. Установленныя въ 1877 г. золотыя таможенныя пошлины усилили таможенную охрану по всѣмъ статьямъ на 30%, соотвѣтственно существовавшему въ то время обезцѣненію кредитнаго рубля. Съ 1880 г. Правительство приступило къ цѣлому ряду общихъ и частичныхъ повышеній таможенныхъ ставокъ, причемъ особаго упоминанія заслуживаетъ установленіе и повышеніе пошлинъ на чугунъ, желѣзо и каменный уголь, возвышеніе на 10% въ 1881 году пошлинъ по всѣмъ статьямъ привоза и вторичное ихъ возвышеніе въ 1885 году въ размѣрѣ около 20% по большинству статей тарифа. Въ 1891 году,—послѣ общаго повышенія пошлинъ на 20%, въ виду весьма сильнаго временнаго повышенія курса, ослабившаго охранительное значеніе золотыхъ таможенныхъ пошлинъ,—былъ установленъ новый тарифъ, который предоставилъ почти всѣмъ отраслямъ нашей промышленности значительное покровительство, и притомъ—во всѣхъ стадіяхъ производства, начиная отъ добычи сырья, обращенія его въ полуфабрикаты и кончая выдѣлкою наиболѣе дорогихъ издѣлій. Въ ряду мѣръ, благопріятствовавшихъ развитію нашей промышленности, необходимо также упомянуть объ отмѣнѣ закавказскаго транзита въ 1883 году и о пересмотрѣ русско-финляндскаго таможеннаго тарифа въ 1885 г.

Всѣ эти мѣры, оказавшія столь благотворное вліяніе на развитіе производительныхъ силъ Россіи, были осуществлены тремя моими предшественниками; за послѣдніе же 4 года усиленіе покровительства ограничилось почти исключительно повышеніемъ пошлины на хлопокъ-сырецъ и, соотвѣтственно съ этимъ, увеличеніемъ тарифныхъ ставокъ на хлопчатобумажную пряжу. Съ другой стороны, покровительственное направленіе, принятое большинствомъ европейскихъ государствъ въ отношеніи сельскохозяйственныхъ произведеній, выразившееся въ установленіи или повышеніи таможенныхъ пошлинъ на сельскохозяйственное сырье—важнѣйшій предметъ русскаго отпуска, побудило Россію перейти отъ системы автономнаго тарифа къ системѣ конвенціонныхъ тарифныхъ уступокъ на основаніи особо заключенныхъ торговыхъ договоровъ, въ обмѣнъ за уступки по ввозу произведеній нашего сельскаго хозяйства. При этомъ, однако, пониженія ставокъ нашего таможеннаго тарифа, сдѣланныя въ интересахъ отечественнаго сельскаго хозяйства, не измѣнили покровительственнаго характера таможенной политики Россіи по отношенію къ произведеніямъ фабрично-заводской промышленности.

Такимъ образомъ, въ послѣднее двадцатилѣтіе Правительство твердо стояло на почвѣ покровительства народной производительности и результаты, достигнутые за это время, вполнѣ оправдываютъ такую экономическую политику. Конечно, предстоитъ пройти еще довольно длинный путь ранѣе, чѣмъ удастся создать вполнѣ окрѣпшую и широко раскинувшуюся національную промышленность, равномѣрно удовлетворяющую всѣ отрасли народной экономіи. И, конечно, такое время наступитъ тѣмъ скорѣе, чѣмъ энергичнѣе будутъ заботы о воздѣйствіи на ростъ промышленной жизни въ странѣ также и всѣми другими способами. Но на этомъ пути приходится, и неоднократно еще придется, встрѣчаться съ заявленіями и даже прямыми ходатайствами объ отступленіи отъ покровительственной системы или, по крайней мѣрѣ, о болѣе или менѣе значительномъ ея ослабленіи.

При покровительственной системѣ, несомнѣнно, въ первое время, пока промышленность не разовьется и не окрѣпнетъ, страдаютъ интересы непосредственнаго потребленія; орудія производства, подъ вліяніемъ пошлинъ, повышаются въ цѣнѣ, а привозимое изъ-за границы сырье, наприм. хлопокъ, удорожается. Съ другой стороны, едва-ли можетъ подлежать сомнѣнію и то, что нарожденіе національной промышленности, созданіе прочныхъ внутреннихъ рынковъ для земледѣлія и охрана народнаго труда не могутъ совершаться безъ нарушенія нѣкоторыхъ интересовъ, такъ какъ общій законъ органическаго развитія—неизбѣжность жертвъ для достиженія великихъ цѣлей—вполнѣ примѣняется и въ области экономическаго роста государства.

Можно отвѣчать различно на вопросъ, что предпочтительнѣе: напряженное ли развитіе промышленности въ короткій срокъ, или же болѣе слабое и вмѣстѣ съ тѣмъ значительно болѣе медленное поступательное движеніе; но едва ли можно оспаривать, что разъ Правительство, въ теченіе довольно продолжительнаго времени, съ неуклонною строгостью и послѣдовательностью держалось покровительственной системы, то преждевременное существенное ослабленіе ея было бы крупною политическою ошибкою и источникомъ глубокихъ потрясеній въ хозяйственномъ организмѣ страны.

Въ исторіи матеріальной культуры каждаго государства насажденіе промышленности считается, по-праву, чрезвычайно важнымъ поворотомъ въ экономической жизни народа. Исключительно земледѣльческія страны, по справедливости, признаются болѣе бѣдными, чѣмъ тѣ, въ которыхъ народный трудъ находитъ разнообразное примѣненіе, создавая новые источники благосостоянія. Но Россія, даже при нынѣшнемъ уровнѣ ея промышленнаго развитія, уже не можетъ считаться страною исключительно земледѣльческою, такъ какъ ея фабрично-заводская производительность уже и теперь выражается довольно крупными цифрами и дальнѣйшее развитіе ея матеріальнаго благосостоянія тѣсно связано съ преуспѣяніемъ ея перерабатывающей промышленности. Все годичное производство сельско-хозяйственныхъ продуктовъ Россіи по цѣнности не превышаетъ полутора милліардовъ рублей, тогда какъ ежегодное производство нашей горной, заводской и фабричной промышленности превосходитъ два милліарда рублей. Образованіе столь важной статьи народной производительности не могло не породить соотвѣтственнаго перераспредѣленія экономическихъ силъ страны. Подъ вліяніемъ развитія фабрично-заводской производительности, условія хозяйственной жизни государства глубоко измѣнились: капиталы нашли новое направленіе; рабочія руки получили иное приложеніе; кредитъ и денежное обращеніе пріобрѣли своеобразныя формы и т. д. При такихъ условіяхъ переустройство экономическаго уклада огромнаго государства вновь по типу сельскохозяйственной страны было бы равносильно экономической катастрофѣ. Уже самое предположеніе о возможности рѣзкихъ переходовъ въ области промышленной политики способно ослабить хозяйственную энергію и пріостановить производительныя затраты.

Но такой поворотъ—если бы онъ и былъ возможенъ—не улучшилъ бы положенія русскаго сельскаго хозяйства въ его отношеніяхъ къ международному рынку. Россія была бы наводняема произведеніями западныхъ промышленныхъ странъ, помогала бы за счетъ своей бѣдности развитію тамъ перерабатывающей промышленности, а произведенія нашего сельскаго хозяйства остались бы на иностранныхъ рынкахъ въ столь же стѣсненномъ положеніи. Въ настоящее время сельско-хозяйственная страна лишена возможности производить свой международный обмѣнъ на равноправныхъ условіяхъ свободнаго ввоза и вывоза, такъ какъ съ переходомъ большинства западныхъ промышленныхъ государствъ къ таможенному покровительству сельскаго хозяйства, они установили на земледѣльческіе продукты неимовѣрно высокія пошлины. При такомъ положеніи дѣла отреченіе сельскохозяйственной страны отъ серьезнаго покровительства своей фабрично-заводской промышленности было бы ни чѣмъ инымъ, какъ добровольнымъ согласіемъ на установленіе международнаго обмѣна на условіяхъ вполнѣ очевидной, неприкрытой эксплоатаціи своихъ производительныхъ силъ, т. е. на условіяхъ, несовмѣстимыхъ съ достоинствомъ великой державы.

При всемъ томъ, протекціонная политика не исключаетъ важности, при тщательномъ наблюденіи за развитіемъ народнаго хозяйства, нѣкоторыхъ пониженій отдѣльныхъ статей нашего таможеннаго тарифа въ тѣхъ случаяхъ, когда та или иная отрасль, уже достаточно окрѣпла, чтобы выдержать иностранное соперничество, и въ особенности, когда иностранныя государства, взамѣнъ сего, согласятся понизить свои пошлины на сельскохозяйственные продукты нашего вывоза.

Во всеподданнѣйшемъ докладѣ о государственной росписи на 1896 годъ было указано, что главнѣйшую задачу финансоваго вѣдомства составляетъ исправленіе денежнаго обращенія, и изложена была основная мысль предположеній Министра Финансовъ по этому предмету, а именно: «реформа должна быть осуществлена такъ, чтобы не произвести малѣйшихъ сотрясеній и какихъ бы то ни было искусственныхъ измѣненій существующихъ условій, ибо на денежной системѣ покоятся всѣ оцѣнки, всѣ имущественные и трудовые интересы населенія. Непосредственно отъ преобразованія никто не долженъ обогатиться, никто не долженъ обѣднѣть: оно должно лишь подъ всякую оцѣнку, подъ всякое имущество, подъ всякій доходъ и заработокъ подвести уже пріуготовленный прочный, устойчивый фундаментъ, на которомъ все стояло бы твердо, не боясь сотрясеній, не опасаясь неожиданностей».

Въ теченіе 1896 года дѣло исправленія денежнаго обращенія значительно подвинулось впередъ и со стороны разработки законодательныхъ постановленій, и со стороны дальнѣйшаго осуществленія нѣкоторыхъ важныхъ подготовительныхъ мѣръ. По своему первостепенному значенію дѣло это приковываетъ къ себѣ общественное вниманіе въ Россіи и за границею. Поэтому Министръ Финансовъ считаетъ себя обязаннымъ нынѣ представить, съ нѣсколько большею подробностью, на благовозрѣніе Вашего Императорскаго Величества соображенія свои о денежной реформѣ.

Вслѣдствіе извѣстныхъ историческихъ событій, въ Россіи, съ середины пятидесятыхъ годовъ настоящаго столѣтія, установилось обращеніе неразмѣнныхъ бумажныхъ денегъ. Вредныя для государства послѣдствія такого положенія вещей всегда были сознаваемы финансовымъ управленіемъ, которое и въ общей хозяйственной жизни народа, и въ тысячахъ отдѣльныхъ случаевъ не могло не усматривать постояннаго напоминанія о необходимости исправленія денежнаго обращенія. Дѣйствительно, исторія нашего бумажно-денежнаго хозяйства есть вмѣстѣ съ тѣмъ исторія неустанной борьбы съ этимъ зломъ. И если Россіи до настоящаго времени не удалось возстановить нормальнаго денежнаго обращенія, то объясняется это отнюдь не забвеніемъ насущной необходимости этого дѣла, а единственно политическими и экономическими обстоятельствами, въ зависимости отъ измѣнчивости которыхъ и самая постановка дѣла упорядоченія денежнаго обращенія должна была принимать различный характеръ.

Сорокалѣтній періодъ существованія у насъ бумажно-денежнаго хозяйства разбивается событіемъ послѣдней восточной войны на двѣ почти равныя по времени части. Съ выпускомъ для удовлетворенія военныхъ потребностей новой массы кредитныхъ билетовъ, увеличившей количество бумажныхъ денегъ на половину прежняго его размѣра, задача исправленія денежнаго обращенія вступила въ совершенно новыя условія. Господствовавшій до войны планъ возстановленія металлическаго паритета кредитнаго рубля долженъ былъ быть оставленъ, такъ какъ дѣйствительность показала, что бумажно-денежные выпуски, произведенные для военныхъ надобностей, уже прочно усвоены денежнымъ оборотомъ и что, сообразно съ цѣною кредитнаго рубля, установились цѣны произведеній земледѣлія и промышленности. Поэтому все болѣе и болѣе стала крѣпнуть мысль о необходимости остановиться на системѣ возстановленія металлическаго обращенія путемъ фиксаціи курса на золото. Къ концу десятилѣтія мысль эта окончательно созрѣла и въ 1887 году она облечена была въ опредѣленную правительственную программу по денежной части. Въ этомъ году состоялось рѣшительное сужденіе комитета финансовъ по вопросу о томъ—«должно ли къ упроченію нашего курса стремиться путемъ постепеннаго возстановленія цѣнности кредитнаго рубля до нарицательной его стоимости, или же слѣдуетъ поставить себѣ задачею упроченіе цѣнности рубля посредствомъ размѣна его по курсу, близкому къ современному». Комитетъ финансовъ «отдалъ рѣшительное предпочтеніе сему послѣднему способу», будучи «убѣжденъ, что предметомъ всякихъ мѣропріятій въ отношеніи денежнаго обращенія можетъ быть не возстановленіе полной номинальной цѣнности кредитнаго рубля, а лишь установленіе этой цѣнности настолько прочно, чтобы былъ положенъ предѣлъ дальнѣйшимъ сколько нибудь значительнымъ курсовымъ колебаніямъ». При этомъ комитетъ призналъ, что слѣдуетъ стремиться къ упроченію размѣна на *золотую* валюту «въ отношеніи близкомъ къ 1 р. 50 к. кр. за 1 руб. мет.». Мнѣніе комитета финансовъ, подписанное графомъ Рейтерномъ, Сольскимъ, Половцовымъ, Бунге, Вышнеградскимъ, Тернеромъ и Цимсеномъ, удостоилось Высочайшаго одобренія собственноручною резолюціею въ Бозѣ почившаго Императора Александра III: «*исполнить*».

Съ этого времени открывается почти десятилѣтній періодъ подготовки возстановленія металлическаго обращенія на указанныхъ основаніяхъ. Первоначально всѣ усилія были направлены къ устраненію дефицитовъ по исполненію государственныхъ росписей и къ достиженію наибольшаго перевѣса по нашему вывозу за границу надъ привозомъ. Обѣ мѣры, имѣющія, помимо непосредственныхъ интересовъ денежнаго обращенія, исключительно важное государственное и народнохозяйственное значеніе, увѣнчались блестящимъ успѣхомъ: дефициты смѣнились рядомъ значительныхъ превышеній въ доходахъ, торговый балансъ получилъ устойчивый активный характеръ. По справедливости, слѣдуетъ причислить неуклонное осуществленіе указанныхъ цѣлей къ достопамятнѣйшимъ дѣяніямъ въ Бозѣ почившаго Императора Александра III.

Благодаря достигнутымъ результатамъ, оказалось возможнымъ приступить къ накопленію металлическаго фонда, достаточнаго для открытія размѣна. Стараніями бывшаго Министра Финансовъ Вышнеградскаго золотая наличность Государственнаго казначейства и Государственнаго банка была увеличена на 309 милл. рублей золотомъ [1]. Послѣ него пріобрѣтено было золота еще на 200 милл. руб. [2]. Въ настоящее время, независимо отъ 25 милл. руб. зол., вошедшихъ за 1896 годъ во внутреннее обращеніе, наша золотая наличность достигаетъ 804 милл. руб. золотомъ, т. е. 1.206 милл. руб. кр., и превышаетъ сумму выпущенныхъ кредитныхъ билетовъ на 85 милл. руб. Обезпеченіемъ кредитныхъ билетовъ можетъ служить все это колоссальное количество золота; но значительная часть его, подъ наименованіемъ размѣннаго фонда, предназначена исключительно для указанной цѣли. Размѣръ этого фонда составлялъ четыре съ половиною года тому назадъ 335,4 милл. руб. зол., а въ настоящемъ году достигъ уже 500 милл. руб. зол., или по счету на кредитные 750 милл. руб. На ряду съ накопленіемъ металлическаго фонда, подготовительныя дѣйствія къ исправленію денежнаго обращенія выразились въ строгомъ отношеніи къ выпускамъ кредитныхъ билетовъ: эти выпуски производились лишь въ случаяхъ крайней необходимости, подъ обезпеченіе золотомъ рубль за рубль, а при первой возможности временно выпущенные билеты предавались уничтоженію. Съ 1892 г. общее количество бумажныхъ денегъ не только не увеличилось, но даже было сокращено на 75 милл. рублей. Рѣшительное измѣненіе къ лучшему въ положеніи денежнаго обращенія Россіи за послѣднія десять лѣтъ явствуетъ изъ слѣдующей таблицы:

Выпущенные кредитные билеты.	Общая золотая наличность въ переводѣ на кредитные рубли по курсу 1 р. зол. = 1 р. 50 к. кред.	Процентное отношеніе къ выпущеннымъ кредитнымъ билетамъ.	Размѣнный фондъ въ переводѣ на кредитные рубли по курсу 1 р. зол.=1 р. 50 к. кред.	Процентное отношеніе къ выпущеннымъ кредитнымъ билетамъ.
1 января 1887 г. 1.046$^1/_2$ милл.	441,6	42,2	255,5	24,4
30 августа 1892 „ 1.171,3 „	905,5	77,3	503,1	42,9
16 декабря 1896 „ 1.121,3 „	1.206	107,5	750,0	66,9

Къ началу девятидесятыхъ годовъ окончательно опредѣлились успѣхи подготовительныхъ мѣръ для исправленія денежнаго обращенія. Тогда съ должною постепенностью и осторожностью было приступлено къ болѣе рѣшительнымъ дѣйствіямъ, чтобы сначала умѣрить колебанія курса кредитнаго рубля, а затѣмъ твердо установить его цѣну. Съ этою цѣлью былъ осуществленъ рядъ законодательныхъ и административныхъ мѣропріятій, прекратившихъ биржевую игру на нашъ рубль и урегулировавшихъ спросъ на кредитную металлическую валюту и ихъ предложеніе. По достиженіи и этой цѣли, Высочайше утвержденными Вашимъ Величествомъ, 8 мая и 6 ноября 1895 года, мнѣніями Государственнаго Совѣта дозволено было заключеніе сдѣлокъ на золото и взносъ золотой монеты во всѣ правительственныя кассы, причемъ на 1896 годъ былъ установленъ курсъ этой монеты въ томъ именно соотношеніи 1 р. зол.=1 р. 50 коп. кр., которое было предусмотрѣно въ 1887 г. комитетомъ финансовъ.

Въ истекающемъ году дѣятельность финансоваго вѣдомства была направлена къ дальнѣйшему укрѣпленію денежнаго обращенія. Въ этихъ видахъ: 1) заключенъ 3% внѣшній заемъ на 100 мил. р. зол. нарицательныхъ [3], выручка коего, увеличенная изъ свободной наличности Государственнаго казначейства до 100 мил. р. дѣйствительныхъ, предназначена на погашеніе части безпроцентнаго долга Государственнаго казначейства Государственному банку по выпуску кредитныхъ билетовъ; 2) въ правительственныхъ и банковыхъ кассахъ усилены обороты съ золотою монетою, которой выдано получателямъ 693 мил. руб. зол., а принято отъ нихъ 668 мил. руб. зол.; 3) установленъ порядокъ для пріобрѣтенія Государственнымъ банкомъ отъ частныхъ лицъ иностраннаго золота, котораго за 11 мѣсяцевъ къ намъ привезено на 65,3 мил руб.; 4) сверхъ купленнаго въ 1895 году серебра на 3 слишкомъ мил. ф. ст., пріобрѣтено въ 1896 году этого металла еще болѣе чѣмъ на 4 мил. ф. ст.; изъ этого запаса 43 мил. руб. обращено въ монету, изъ остальной части можетъ быть еще отчеканено до 57 мил. серебряныхъ руб. Монета эта весьма охотно принимается населеніемъ и, въ качествѣ подсобныхъ денегъ для производства мелкихъ платежей, имѣетъ важное значеніе, освобождая изъ оборота кредитные билеты низшихъ достоинствъ.

Изъ всѣхъ перечисленныхъ мѣръ выдѣляется по своему первостепенному значенію узаконеніе Вашимъ Императорскимъ Величествомъ, по журналу комитета финансовъ, существующаго курса золотой монеты до 1 января 1898 года путемъ обнародованія во всеобщее свѣдѣніе: 1) что по 31 декабря 1897 года кассы всѣхъ правительственныхъ учрежденій и желѣзныхъ дорогъ частныхъ обществъ будутъ принимать, а всѣ учрежденія Государственнаго банка будутъ покупать и продавать золотую монету по существующей цѣнѣ 7 р. 50 коп. за полуимперіалъ и 15 рублей за имперіалъ, чеканенные по закону 17 декабря 1885 года и 2) что по истеченіи 1897 г. вышеозначенная цѣна золотой монеты останется безъ измѣненія, пока не воспослѣдуетъ о томъ особаго распоряженія. Означеннымъ Высочайшимъ повелѣніемъ на Государственный банкъ фактически возложенъ размѣнъ кредитныхъ билетовъ по курсу 1 р. 50 к. кр. за 1 р. зол.

Таковъ, въ общихъ чертахъ, ходъ почти десятилѣтняго періода подготовительныхъ мѣропріятій на пути исправленія нашей денежной системы.

Въ настоящее время на разсмотрѣніи Государственнаго Совѣта находится выработанный комитетомъ финансовъ законопроектъ о завершеніи этого важнаго дѣла. Существо проекта заключается въ законодательномъ утвержденіи за кредитнымъ рублемъ опредѣленной цѣны на золото, по разсчету 1 р. 50 к. кр. за 1 р. зол., путемъ возложенія на Государственный банкъ постоянной обязанности размѣна кредитныхъ билетовъ на золотую монету и установленія точныхъ правилъ для выпуска билетовъ въ обращеніе. Основныя начала законопроекта исподволь вошли уже въ жизнь страны и не представляютъ собою ничего новаго для народнаго хозяйства, такъ какъ размѣнъ кредитныхъ билетовъ на золото по курсу 1 р. 50 к. кред. за 1 р. зол. *фактически существуетъ*. Такимъ образомъ, нынѣ *предполагается лишь закрѣпить то, что въ сущности уже сдѣлано* и что измѣнять было бы крайне вредно и даже невозможно.

Изложенное убѣжденіе Министра Финансовъ относится, главнымъ образомъ, до основной цѣли реформы—охраненія цѣны кредитнаго рубля на существующемъ уровнѣ. Этотъ курсъ создался самъ собою, примѣненіемъ хозяйственной жизни страны къ измѣнившимся, вслѣдствіе послѣдней войны, условіямъ денежнаго обращенія. При средней цѣнѣ рубля, весьма близкой къ означенному курсу, страна прожила 15 лѣтъ, а послѣдніе 4 года—при томъ же курсѣ, обезпеченномъ отъ колебаній. Если ранѣе, когда намъ, къ сожалѣнію, были привычны крупныя колебанія цѣны валюты, замѣтное уклоненіе курса рубля въ ту или другую сторону отъ указанной средней цѣны отзывалось крайне неблагопріятно на народномъ хозяйствѣ, то какое же гибельное вліяніе оказало бы въ настоящее время измѣненіе курса послѣ того, какъ онъ легъ твердымъ основаніемъ всѣхъ нашихъ внутреннихъ и заграничныхъ разсчетовъ, всѣхъ краткосрочныхъ и долгосрочныхъ сдѣлокъ? Поэтому Министръ Финансовъ глубоко увѣренъ, что главная и уже достигнутая цѣль денежной реформы—фиксація цѣны кредитнаго рубля на золото, по разсчету 1 р. 50 к. кр. за 1 руб. зол., *не можетъ быть измѣнена*.

Въ такомъ положеніи укрѣпленіе дѣла законодательнымъ порядкомъ не усилитъ крайне преувеличиваемой опасности *уже производимаго фактически размѣна*. Напротивъ того, насколько на ходъ размѣна вліяетъ довѣріе къ его непрерывности и къ солидности производства выпусковъ кредитныхъ билетовъ, законодательное установленіе этихъ коренныхъ основаній правильнаго денежнаго обращенія только уменьшитъ рискъ всего дѣла,—если даже допустить послѣдній,—и въ значительной степени укрѣпитъ кредитъ Россіи.

Въ заключеніе Министръ Финансовъ не можетъ не упомянуть о сооруженіи великаго Сибирскаго пути, продолжавшемся въ 1896 году съ прежнимъ успѣхомъ и быстротою. Съ 1891 по 1896 годъ включительно было отпущено на сооруженіе сего пути съ вѣтвями и на вспомогательныя предпріятія, съ нимъ связанныя, 236,9 мил. руб. На 1897 годъ ассигновано на продолженіе дѣла до 65 мил. рублей. Такимъ образомъ, со времени приступа къ проведенію Сибирскаго пути ассигновано уже болѣе половины всей потребной на это величественное дѣло суммы. Соотвѣтственно ходу работъ можно ожидать, что въ 1898 г. и, во всякомъ случаѣ, не позже 1899 года Сибирская желѣзная дорога дойдетъ съ обѣихъ сторонъ до р. Амура и, соединенная скорымъ пароходствомъ по этой рѣкѣ, составитъ сплошной паровой путь черезъ всю Сибирь до Тихаго океана.

Въ дѣлѣ сооруженія великаго Сибирскаго пути минувшій годъ ознаменовался рѣшеніемъ весьма важнаго вопроса о проведеніи линіи черезъ Манджурію. По первоначальному проекту Сибирская дорога, слѣдуя по долинѣ Амура, значительно уклонялась бы отъ своего кратчайшаго направленія. Предоставленіе китайскимъ правительствомъ русско-китайскому банку концессіи на постройку и эксплоатацію китайской восточной желѣзной дороги, которая, пересѣкая Манджурію, должна связать, по кратчайшему направленію, Забайкальскую дорогу съ Южно-Уссурійскою, даетъ возможность включить означенную, разрѣшенную къ постройкѣ по китайской территоріи, линію, какъ звено, въ магистраль міроваго пути, сооружаемаго черезъ материкъ Азіи, и устраняетъ необходимость сооруженія болѣе длинной и болѣе трудной въ техническомъ отношеніи линіи вдоль Амура. Благодаря этому, длина сибирской магистрали сократится на 514 верстъ и значительно уменьшатся время и стоимость передвиженія между конечными пунктами великаго сибирскаго транзитнаго пути.

Благопріятное разрѣшеніе этой задачи надлежитъ причислить къ крупнѣйшимъ успѣхамъ въ дѣлѣ мирнаго культурнаго развитія человѣчества. Знаменуя собою согласіе Китая идти на встрѣчу разрѣшенію международныхъ культурныхъ задачъ, дѣло это всецѣло обязано своимъ осуществленіемъ неизмѣнному миролюбію Вашего Величества, повсемѣстно вселившему увѣренность въ самое искреннее желаніе Россіи всемѣрно поддерживать дружественныя международныя отношенія. Да вселитъ Господь Богъ тѣ же миролюбивыя чувства въ сердца другихъ народовъ и да благословитъ миромъ и тишиною царственные труды Вашего Величества на благо родной земли.

Подписалъ: Министръ Финансовъ,

Статсъ-Секретарь *Сергѣй Витте.*

---

[1] Съ 1 января 1887 г. по 30 августа 1892 г.

[2] Съ 30 августа 1892 г. по 16 декабря 1896 г.

[3] По сопоставленію процента роста съ условіями реализаціи этого займа, онъ представляется наименѣе отяготительнымъ изъ всѣхъ ранѣе заключенныхъ займовъ.

* * *

МОСКОВСКІЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ БАНКЪ.

Правленіе: Москва, Тверской бульваръ, д. Полякова.
Гл. Агентство: въ С.-Петербургѣ, Б. Морская, 29.

Московскій Земельный Банкъ выдаетъ ссуды: а) подъ залогъ земель въ губерніяхъ: Московской, С.-Петербургской, Рязанской, Тульской, Орловской, Курской, Воронежской, Тамбовской, Пензенской, Нижегородской, Ярославской, Тверской, Смоленской, Саратовской, Витебской, Могилевской, Минской, Калужской и Новгородской, и б) подъ залогъ домовъ во всѣхъ губернскихъ и нѣкоторыхъ уѣздныхъ городахъ тѣхъ же губерній.

Ссуды выдаются:

I. Долгосрочныя — 4½% закладными листами:

а) **подъ залогъ земель:**

на 51 г.	9 м.	изъ	5½%	годовыхъ	съ	погаш.
» 38	» 4 »	»	6%	»	»	»
» 31	» 2 »	»	6½%	»	»	»
» 20	» 7 »	»	8%	»	»	»
на 17 л.	— м.	изъ	9%	годовыхъ	съ	погаш.
» 14	» 5 »	»	10%	»	»	»
» 12	» 7 »	»	11%	»	»	»
» 10	» — »	»	13%	»	»	»

в) **подъ залогъ домовъ:**

на 38 л.	4 м.	изъ	6%	годовыхъ	съ	погаш.
» 31	» 2 »	»	7%	»	»	»
» 20	» 7 »	»	8½%	»	»	»
» 17	» — »	»	9½%	»	»	»
» 14	» 5 »	»	10½%	»	»	»
» 12	» 7 »	»	11½%	»	»	»
» 10	» — »	»	13½%	»	»	»

Ссуды на 38 л. 4 м. выдаются исключительно подъ залогъ домовъ въ Москвѣ и С.-Петербургѣ.

II. Краткосрочныя — наличными деньгами срокомъ отъ 6-ти мѣсяцевъ до 3-хъ лѣтъ подъ залогъ земель и домовъ.

Ссуды выдаются безъ круговаго ручательства заемщиковъ другъ за друга.

Всеподданнѣйшій докладъ Министра Финансовъ о Государственной Росписи доходовъ и расходовъ на 1898 г.

Имѣю счастіе всеподданнѣйше представить Вашему Императорскому Величеству нижеслѣдующіе выводы по государственной росписи на 1898 г.

Въ роспись на 1898 г. внесено:

Государственные доходы:

Обыкновенные	1.364.458.217 р.
Чрезвычайные	3.300.000 »
	1.367.758.217 р.
Изъ свободной наличности Государственнаго Казначейства	106.291.706 »
Всего	1.474.049.923 р.

Государственные расходы:

Обыкновенные	1.350.085.213 р.
Чрезвычайные	123.964.710 »
Всего	1.474.049.923 р.

Обыкновенные государственные доходы превышаютъ обыкновенные расходы на 14.373.004 руб. По сравненію же съ росписью на 1897 годъ обыкновенныхъ доходовъ ожидается болѣе на 46.091.722 руб., а обыкновенныхъ расходовъ предположено болѣе на 66.226.351 руб.

Въ частности, наиболѣе значительное превышеніе противъ росписи 1897 года ожидается въ доходахъ отъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ (на 31,5 милл. руб.), вслѣдствіе того, что по росписи на 1898 годъ проведены обороты по перешедшимъ въ казенное управленіе Привислинской и Фастовской желѣзнымъ дорогамъ и въ виду усиленія движенія по нѣкоторымъ изъ остальныхъ дорогъ и увеличенія ихъ протяженія постройкою новыхъ участковъ; значительное увеличеніе (на 22,3 милл. руб.) ожидается также въ доходѣ отъ казенной продажи питей въ виду расширенія района винной монополіи, но собственно питейный доходъ [1]) исчисленъ на 1898 годъ на 24,4 милл. руб. менѣе противъ росписи текущаго года; поступленіе выкупныхъ платежей ожидается также менѣе на 7,1 милл. рублей.

Такое сдержанное исчисленіе нѣкоторыхъ доходовъ допущено Государственнымъ Совѣтомъ во вниманіе къ выяснившимся неудовлетворительнымъ результатамъ урожая истекающаго года.

По свѣдѣніямъ центральнаго статистическаго комитета, урожай нынѣшняго года далъ въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи, за вычетомъ сѣмянъ: озимыхъ хлѣбовъ 731 милл. п., яровыхъ хлѣбовъ, кромѣ овса, 665 милл. п., овса — 335 милл. п. и картофеля — 771 милл. п. Указанное количество урожая хлѣбовъ, судя по даннымъ за прежніе годы, можетъ считаться достаточнымъ, въ общемъ итогѣ, для прокормленія населенія, но не дающимъ обычнаго избытка для вывоза, и потому урожай долженъ быть признанъ неудовлетворительнымъ. Необходимо замѣтить, однако, что въ послѣдніе годы сельскіе запасные магазины во многихъ мѣстностяхъ значительно пополнились сравнительно съ прежнимъ временемъ, и что, въ виду пониженія цѣнъ при бывшихъ хорошихъ урожаяхъ, многіе частные землевладѣльцы, торговцы и болѣе зажиточные крестьяне сохранили непроданнымъ немалое количество запасовъ стараго хлѣба. Изъ общаго количества хлѣбныхъ запасовъ только небольшая часть, составляющая собственность отдѣльныхъ сельскихъ и волостныхъ обществъ и находящаяся въ ихъ продовольственныхъ магазинахъ, состоитъ на обязательной отчетности; что же касается прочихъ запасовъ, то собраніе свѣдѣній о нихъ представляетъ значительныя трудности. Въ виду важности учета запасовъ для правильной оцѣнки видовъ торговли и для сужденія объ экономическомъ положеніи населенія, Министерствомъ Финансовъ сдѣлана была въ истекающемъ году попытка выясненія этихъ запасовъ. Благодаря усердной работѣ податнаго надзора, встрѣтившаго полное сочувствіе и содѣйствіе какъ другихъ административныхъ чиновъ, такъ и частныхъ лицъ, удалось выяснить, что общее количество запасовъ хлѣба отъ прежнихъ урожаевъ ко времени уборки урожая 1897 года превышало 600 милліоновъ пудовъ. Это указываетъ на возможность поддержанія вывоза на нормальномъ уровнѣ безъ всякаго опасенія за недостатокъ хлѣба до будущаго урожая, что, при установившихся повышенныхъ цѣнахъ на хлѣбъ, устраняетъ опасенія за невыгодный для насъ оборотъ торговаго баланса.

Въ послѣднее время, въ виду быстраго роста нашихъ государственныхъ доходовъ, Министръ Финансовъ неоднократнѣ высказывалъ мнѣніе, что этотъ ростъ есть признакъ и прямое слѣдствіе общаго улучшенія экономическаго положенія и, въ частности, зависитъ отъ благотворнаго вліянія, оказываемаго на благосостояніе плательщиковъ высокими урожаями, естественно сопровождавшимися низкими цѣнами на хлѣбъ. Въ настоящее же время, когда наступленіе неурожая дало основаніе опасаться проявленія неблагопріятнаго его вліянія на экономическое положеніе значительной части населенія Имперіи, Министръ Финансовъ, оставаясь при прежнемъ своемъ мнѣніи о тѣсной связи между успѣхами финансовъ и обильными урожаями, не могъ не представить Государственному Совѣту своихъ опасеній относительно возможности задержки или даже попятнаго хода въ поступленіи податей и нѣкоторыхъ косвенныхъ налоговъ.

Необходимость крайней осмотрительности въ составленіи государственной росписи усиливалась въ теченіе осени сего года еще тѣмъ обстоятельствомъ, что въ августѣ среди хозяевъ и хлѣбныхъ торговцевъ родились не лишенныя основанія опасенія за судьбу озимыхъ посѣвовъ будущаго урожая, въ виду наступившей въ концѣ лѣта сильной засухи. Опубликованный главною физическою обсерваторіею Императорской академіи наукъ метеорологическій бюллетень за августъ (по новому стилю) показалъ, что въ означенный мѣсяцъ на протяженіи всей черноземной и большей части нечерноземной полосы Россіи количество выпавшаго дождя было ниже нормальнаго. Согласно даннымъ этого бюллетеня, болѣе половины черноземной полосы вошло въ районъ съ количествомъ осадковъ ниже 2 сантиметровъ въ мѣсяцъ, что совершенно недостаточно для нормальнаго развитія посѣвовъ. Въ сентябрѣ, согласно тому же бюллетеню, при достаточно еще теплой погодѣ, въ значительной части страдавшихъ отъ засухи губерній выпали обильные дожди. На всемъ почти протяженіи губерній: Воронежской, Тамбовской, Саратовской, Пензенской и Симбирской количество выпавшихъ осадковъ превысило въ теченіе названнаго мѣсяца 6 сантиметровъ. Въ октябрѣ выпали обильные осадки въ юго-западной Россіи, при температурѣ еще достаточно высокой для того, чтобы хлѣба могли ихъ использовать.

Въ виду вышеуказанныхъ благопріятныхъ условій сентябрьской и октябрьской погоды, опасенія хозяевъ за озимые хлѣба будущаго года значительно ослабѣли, и хотя кое-гдѣ всходы не успѣли въ достаточной мѣрѣ раскуститься предъ наступленіемъ холодовъ, но обстоятельство это еще не исключаетъ возможности удовлетворительнаго урожая при благопріятной весенней погодѣ.

Не слѣдуетъ, однако, упускать изъ вида, что четырехлѣтіе 1893—1896 гг., судя по статистическимъ даннымъ о производствѣ и вывозѣ хлѣбовъ и по обильнымъ запасамъ, должно, повидимому, считаться особо благопріятнымъ, и такъ какъ быстрое увеличеніе урожая сравнительно съ предшествующими годами обусловлено было не столько прочными сельскохозяйственными улучшеніями, сколько благопріятнымъ распредѣленіемъ атмосферныхъ осадковъ — элементомъ крайне измѣнчивымъ, то вообще на будущее время данныя этого четырехлѣтія не должны приниматься за вполнѣ нормальныя какъ при оцѣнкѣ урожаевъ, такъ и при сужденіяхъ объ экономическомъ положеніи населенія и о силѣ отдѣльныхъ финансовыхъ источниковъ.

---

[1]) Акцизъ, патентный сборъ и проч., а равно и соотвѣтствующія акцизу поступленія по монополіи.

Наиболѣе значительное увеличеніе государственныхъ расходовъ предположено по Министерству Путей Сообщенія (на 37,8 милл. р.), вслѣдствіе проведенія по росписи оборотовъ по Привислинской и Фастовской желѣзнымъ дорогамъ, увеличенія эксплуатаціонныхъ расходовъ желѣзныхъ дорогъ въ виду возрастанія движенія, а равно и вслѣдствіе усиленія ассигнованія на улучшеніе желѣзныхъ дорогъ и на работы по водянымъ и шоссейнымъ сообщеніямъ. По Министерству Финансовъ кредиты увеличены на 9,3 милл. руб., главнымъ образомъ, въ виду распространенія казенной продажи питей. Необходимо, однако, замѣтить, что какъ расходы по эксплуатаціи казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, такъ и расходы по распространенію винной монополіи, по существу ихъ, являются оборотными и возмѣщаются усиленными поступленіями. Затѣмъ также увеличены ассигнованія: по Морскому Министерству на 7,1 милл. руб., по Военному на 4,4 милл. руб., по Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на 2,3 милл. руб., по системѣ государственнаго кредита на 1,8 милл. руб., по почтово-телеграфной части на 2,1 милл. руб. и по Министерству Народнаго Просвѣщенія на 0,9 милл. руб.

На чрезвычайные расходы назначено 123.964.710 руб., въ томъ числѣ: на сооруженіе Сибирской желѣзной дороги 37.447.020 руб., на вспомогательныя предпріятія, связанныя съ постройкою этой дороги, 3.718.363 руб., на сооруженіе другихъ желѣзныхъ дорогъ 23.565.182 руб., на пріобрѣтеніе подвижнаго состава 49.234.145 руб. и на вознагражденіе частныхъ лицъ и учрежденій за отмѣну права пропинаціи 10.000.000 руб.

На покрытіе чрезвычайныхъ расходовъ предположено обратить: чрезвычайныя поступленія въ суммѣ 3.300.000 руб. и превышеніе обыкновенныхъ доходовъ надъ расходами въ суммѣ 14.373.004 руб. Остальные 106.291.706 руб. относятся на свободную наличность Государственнаго Казначейства, которая была опредѣлена по отчету Государственнаго Контроля, къ 1-му января 1897 года, въ 246.501.327 руб. Хотя за произведенными въ теченіе 1897 г. оборотами эта цифра свободной наличности и уменьшится къ 1-му января 1898 г., но, во всякомъ случаѣ, съ избыткомъ покроетъ относимую на эту наличность сумму для производства чрезвычайныхъ расходовъ.

Въ 1897 г. исправленіе денежнаго обращенія завершено въ главныхъ своихъ основаніяхъ. Еще съ самаго начала благополучнаго Царствованія Вашего Величества колебанія цѣны рубля прекратились, и кредитные билеты получили значеніе устойчивыхъ размѣнныхъ на золото знаковъ; въ истекающемъ же году этотъ установившійся фактически въ нашей денежной системѣ порядокъ былъ окончательно утвержденъ знаменательными Высочайшими указами Вашего Императорскаго Величества 3-го января и 29-го августа. Первый изъ этихъ указовъ опредѣлилъ силою закона обращеніе кредитныхъ билетовъ наравнѣ съ золотою монетою, второй—преподалъ твердыя основанія выпуска билетовъ Государственнымъ банкомъ подъ обезпеченіе золотомъ. Послѣдовавшими въ развитіе означенныхъ законовъ Высочайшими указами 14-го ноября повелѣно чеканить пятирублевую золотую монету достоинствомъ въ одну третью часть имперіала, а кредитные билеты объявлены размѣнными на золотую монету. Согласно упомянутымъ указамъ, оцѣнка новой золотой монеты и денежныхъ ея представителей—кредитныхъ билетовъ—установлена на рубли въ $^{1}/_{15}$ имперіала, и тѣмъ самымъ рубль, съ содержаніемъ 17,424 долей чистаго золота, провозглашенъ россійскою монетною единицею.

Такимъ образомъ, рубль изъ неопредѣленной, колеблющейся величины, сталъ точнымъ мѣриломъ цѣнности, подобно англійскому фунту стерлинговъ и основнымъ монетамъ другихъ государствъ съ правильнымъ денежнымъ обращеніемъ. Окончаніе реформы во всѣхъ подробностяхъ потребуетъ, безъ сомнѣнія, еще нѣкотораго времени и законодательныхъ трудовъ, но дальнѣйшая работа въ этой области будетъ лишь слѣдствіемъ предначертаній вышеозначенныхъ указовъ Вашего Величества, этихъ коренныхъ устоевъ исправленнаго денежнаго обращенія Имперіи.

Монетная реформа—событіе первостепенной важности. Порядокъ въ денежномъ обращеніи, являясь однимъ изъ главныхъ условій нормальнаго развитія страны въ финансовомъ, экономическомъ и даже политическомъ отношеніяхъ, вмѣстѣ съ тѣмъ служитъ нагляднымъ показателемъ дѣйствительнаго положенія государственныхъ дѣлъ. Обезпеченіе этого порядка, въ свою очередь, зависитъ отъ общаго хода дѣлъ государственнаго управленія. При колеблющейся валютѣ связь между событіями государственной жизни и денежнымъ обращеніемъ какъ бы утрачивается. Но при возобновленіи правильныхъ денежныхъ функцій взаимная зависимость между различными явленіями въ жизни государственнаго организма и денежнымъ обращеніемъ пріобрѣтаетъ полную ясность.

Поэтому въ настоящемъ докладѣ Министръ Финансовъ считаетъ своимъ долгомъ: 1) представить Вашему Императорскому Величеству надлежащія свѣдѣнія о состояніи денежнаго обращенія въ Имперіи, каковыя свѣдѣнія, рядомъ съ данными росписи 1898 года, ярко освѣщаютъ современное положеніе государственнаго хозяйства Россійской Имперіи, и 2) остановиться на нѣкоторыхъ сторонахъ государственнаго, преимущественно финансоваго управленія, имѣющихъ наибольшую важность для обезпеченія валюты отъ колебаній въ будущемъ.

Устойчивость цѣны рубля, основанная на безостановочномъ размѣнѣ кредитныхъ билетовъ на золото, не можетъ подлежать сомнѣнію. Изъ баланса Государственнаго банка на 23-е декабря видно, что кредитныхъ билетовъ выпущено на сумму 999 милл. руб.; изъ нихъ въ кассахъ банка находится 69 милл. руб.; слѣдовательно, въ народномъ обращеніи остается на 930 милл. руб. Между тѣмъ, золотая наличность Государственнаго банка въ россійской и иностранной монетѣ, слиткахъ и проч. *) достигаетъ 1.166 милл. руб., т. е. на 236 милл. руб. или на 25°/o превышаетъ сумму всѣхъ находящихся въ оборотѣ кредитныхъ билетовъ.

Положеніе денежнаго обращенія, бывшее, какъ Министръ Финансовъ всеподданнѣйше представлялъ Вашему Императорскому Величеству въ предшествующемъ докладѣ о государственной росписи, вполнѣ прочнымъ, за минувшій годъ еще болѣе укрѣпилось, что видно изъ слѣдующей таблицы:

	Выпущенные кредитные билеты.	Золотая наличность Государствен. банка и Государственнаго Казначейства.	Процентное отношеніе къ выпущеннымъ кредитнымъ билетамъ.
	милл. р.	милл. р.	
Въ концѣ 1896 г. .	1.121,3	1.206	107,5
Въ концѣ 1897 г. .	999	1.315	131,6

Отсюда слѣдуетъ, что за истекающій годъ сумма выпущенныхъ кредитныхъ билетовъ уменьшилась на 122,3 милл. руб., а золота прибыло на 109 милл. руб., т. е. перевѣсъ золота надъ билетами за одинъ только годъ увеличился на 231,3 милл. руб.

На-ряду съ непосредственнымъ возростаніемъ обезпеченія кредитныхъ билетовъ, въ 1897 г. были въ значительной мѣрѣ урегулированы разсчеты Государственнаго Казначейства съ Государственнымъ банкомъ по выпуску кредитныхъ билетовъ. Безпроцентный долгъ казны по этимъ билетамъ сократился до 175 милл. руб. Сверхъ того, неотвержденный государственный долгъ уменьшенъ въ 1897 г. еще на 33 милл. руб., вслѣдствіе погашенія билетовъ Государственнаго Казначейства истекшихъ сроковъ; затѣмъ билетовъ этихъ остается въ оборотѣ на 182,3 милл. руб.

Достойно вниманія, что въ настоящее время весь текущій (неотвержденный) долгъ государственный обезпеченъ въ полной мѣрѣ наличными средствами или краткосрочнымъ ихъ помѣщеніемъ. А именно: 1) находящимся въ обращеніи кредитнымъ билетамъ (930 милл. рублей) и билетамъ Государственнаго Казначейства (182,3 милл. руб.) соотвѣтствуетъ большій золотой запасъ въ 1.315 милл. руб.; 2) сумма безпроцентнаго долга казны Государственному банку по выпущеннымъ кредитнымъ билетамъ (175 милл. руб.) на 91,5 милл. менѣе текущаго въ Государственномъ банкѣ счета Государственнаго Казначейства (266,5 милл. руб.); наконецъ, 3) депозиты (134 милл. руб.) находятся въ оборотѣ у Государственнаго банка, но одинъ только учетъ векселей (147,5 милл. руб.), не считая другихъ краткосрочныхъ помѣщеній, превышаетъ эту сумму.

Помянутое увеличеніе общаго золотого запаса произведено въ 1897 г. одновременно съ фактическимъ выпускомъ въ обращеніе золотой монеты на 117,5 милл. руб. и покупкою на 28 милл. руб. серебра, изъ котораго можетъ быть вычеканено на 39 милл. руб. серебряной монеты. На эти суммы, при оцѣнкѣ условій нашего денежнаго обращенія, и слѣдуетъ увеличить общій металлическій запасъ страны. Затѣмъ положеніе денежнаго обращенія къ концу текущаго года, сравнительно съ предшествующимъ, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Золото.		Высокопробное серебро.		Кредитные билеты.	
	Въ Госуд. банкѣ и Госуд. Казначействѣ.	Въ обращеніи.	Въ Госуд. банкѣ и Госуд. Казначействѣ.	Въ обращеніи.	Въ Госуд. банкѣ и Госуд. Казначействѣ.	Въ обращеніи.
Въ милліонахъ рублей.						
Въ концѣ 1896 г. .	1.206	37,5	73	50	139,7	981,6
	1.243,5		123		1.121,3	
Въ концѣ 1897 г. .	1.315	155	63	99	69	930
	1.470		162		999	
Въ 1897 г.:						
болѣе . .	226,5		39		—	
менѣе . .	—		—		122,3	

Приведенныя цифры ярче всякихъ разсужденій свидѣтельствуютъ о полной обезпеченности размѣна кредитныхъ билетовъ на золото и о несомнѣнной прочности завершеннаго преобразованія. Затѣмъ сохраненіе

---

*) За вычетомъ 3 милл. руб. обезпеченія переводныхъ векселей, выданныхъ Государственнымъ банкомъ на заграничныя мѣста.

успѣховъ, достигнутыхъ въ этой первостепенно важной области государственныхъ и народныхъ интересовъ, составляетъ задачу будущаго. Глубоко вѣря въ постоянное развитіе производительныхъ силъ Россіи, Министръ Финансовъ надѣется, что исправленное денежное обращеніе Имперіи не будетъ разрушено даже въ томъ случаѣ, если странѣ суждено когда-либо перенести тяжелыя испытанія. Надежда эта основана на убѣжденіи, что, подъ мудрымъ скипетромъ Верховныхъ Вождей русскаго народа, въ основу правительственныхъ мѣропріятій будутъ и впредь полагаемы вѣрные и здравые принципы, которые указаны нашимъ собственнымъ опытомъ и преподаны исторіею народнаго и государственнаго хозяйства.

Обезпеченіе денежнаго обращенія отъ разстройства зависитъ не только отъ финансовой политики, но и отъ всей совокупности мѣропріятій, развивающихъ благосостояніе въ странѣ, ограждающихъ въ ней порядокъ и удерживающихъ отъ опасныхъ увлеченій. Подобная дѣятельность, вселяя во всемъ мірѣ какъ непоколебимое убѣжденіе въ политическомъ и экономическомъ могуществѣ Государства, такъ и довѣріе къ его обязательствамъ, укрѣпляетъ кредитъ страны, прочность котораго есть одно изъ коренныхъ основаній правильнаго денежнаго обращенія. Изъ сказанныхъ мѣръ первенствующее значеніе для государственнаго хозяйства и денежнаго обращенія имѣютъ тѣ, которыя касаются внѣшней политики. Въ этомъ отношеніи главная опора экономическаго и финансоваго преуспѣянія Россіи заключается въ исконной миролюбивой и справедливой политикѣ ея Государей. Завѣты въ Бозѣ почивающаго Императора Александра III и истинное миролюбіе Вашего Императорскаго Величества порукою тому, что внѣшняя политика Россіи будетъ и впредь чужда агрессивныхъ стремленій по отношенію къ иностраннымъ государствамъ, на благо нашей родины, и что въ этой области экономическому и финансовому положенію не угрожаютъ никакія опасности.

Признавая кореннымъ основаніемъ порядка въ денежномъ обращеніи прочность государственнаго кредита, слѣдуетъ замѣтить, что она зависитъ во многомъ и отъ точнаго, вполнѣ добросовѣстнаго исполненія принятыхъ на себя обязательствъ. Значеніе этого важнаго условія не вездѣ и не всегда понималось одинаково. Между тѣмъ, даже помимо первостепенныхъ нравственныхъ соображеній, для страны несомнѣнно выгоднѣе отказаться отъ удовлетворенія самыхъ насущныхъ потребностей, нежели чѣмъ бы то ни было нарушить заключенныя обязательства и тѣмъ уронить свой кредитъ. Въ Россіи никогда не существовало недоразумѣнія по этому поводу. Не можетъ подлежать сомнѣнію, что и въ будущемъ исключеній изъ этого правила не встрѣтится, и что, въ зависимости отъ дальнѣйшаго строгаго выполненія нашихъ обязательствъ, кредитъ Россіи будетъ съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе крѣпнуть.

Упомянувъ на первомъ мѣстѣ объ охраненіи государственнаго кредита, Министръ Финансовъ далекъ отъ мысли умалять этимъ значеніе другихъ принциповъ государственной политики, не менѣе существенныхъ для народнаго хозяйства и для денежнаго обращенія. Въ числѣ этихъ принциповъ особенно важно неуклонное соблюденіе равновѣсія между государственными доходами и расходами. Задача эта не легка. Центральныя вѣдомства, мѣстныя учрежденія, общественные дѣятели—всѣ, желая возможно болѣе облегчить бремя налоговъ, стремятся въ то же время къ самому полному удовлетворенію постоянно расширяющихся прежнихъ нуждъ и постоянно возникающихъ новыхъ потребностей; всѣ склонны считать Государственное Казначейство неизсякаемымъ источникомъ или же убѣжденно доказывать, что тѣ или иные расходы производительны и не должны быть сокращаемы, такъ какъ отъ нихъ надо ожидать выгодъ въ будущемъ. Стремленіе расширить государственную дѣятельность на пользу населенія, конечно, заслуживаетъ сочувствія и до нѣкоторой степени оправдывается положеніемъ дѣлъ въ нашей родинѣ—странѣ съ молодою, сравнительно, культурою и съ необычайно быстрымъ развитіемъ. Но если потребности безпредѣльны, то средства для ихъ удовлетворенія ограничены. Отсюда возникаетъ государственная необходимость въ строгомъ соразмѣреніи потребностей между собою и съ имѣющимися рессурсами, ибо государство, какъ и частный человѣкъ, благоденствуетъ лишь тогда, когда живетъ по средствамъ. Въ этомъ отношеніи нельзя не вспомнить завѣтовъ графа Сперанскаго, который, раздѣляя расходы на «необходимые, полезные, избыточные и излишніе», рѣшительно указывалъ, что «главная причина всякаго разстройства финансовъ есть несообразность расходовъ съ приходами», и полагалъ, что *«самыя полезныя предпріятія, если они дѣлаются въ долгъ или чрезмѣрнымъ усиліемъ и съ разстройкою финансовъ, обращаются въ существенный вредъ государству»*. Справедливость этихъ мыслей невозможно отрицать. Но заключеніе государственныхъ росписей безъ дефицита въ теченіе довольно продолжительнаго періода даетъ иногда поводъ забывать, что всемѣрная экономія въ расходахъ имѣетъ не отвлеченное значеніе, но есть насущная практическая государственная обязанность, и что современное благопріятное состояніе финансовъ Россіи—слѣдствіе не только увеличенія доходовъ, но и укорененія въ нашемъ хозяйствѣ добрыхъ правилъ государственнаго домоводства, составляющихъ одно изъ приснопамятнѣйшихъ дѣяній въ Бозѣ почивающаго Императора Александра III. Благодаря Его царственнымъ заботамъ, Россія избавилась отъ великаго зла—дефицита. Недочетъ въ государственныхъ доходахъ противъ издержекъ, особенно, если печальное явленіе это повторяется въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, поражаетъ въ началѣ почти незамѣтно, но затѣмъ все сильнѣе и сильнѣе, всѣ стороны государственнаго организма. Въ финансовомъ отношеніи дефицитъ заставляетъ заключать тяжелые займы для его покрытія, нарушаетъ правильность всѣхъ разсчетовъ и подрываетъ довѣріе къ государственному кредиту. Затѣмъ зло распространяется на все народное хозяйство пониженіемъ расцѣнки государственныхъ бумагъ, повышеніемъ ссуднаго процента, оскудѣніемъ, вслѣдствіе этого, притока капиталовъ къ производительнымъ затратамъ. Наконецъ, свидѣтельствуя объ отсутствіи надлежащаго порядка въ дѣлахъ и о финансовой слабости, дефицитъ умаляетъ политическую силу государства. Совокупность всѣхъ этихъ обстоятельствъ не можетъ не вліять на денежное обращеніе; но это зло усугубляется, если правительство, за неимѣніемъ другихъ рессурсовъ, прибѣгнетъ къ выпуску кредитныхъ знаковъ.

Позволяя себѣ въ настоящемъ докладѣ—въ которомъ означено, что государственная роспись на 1898 г. сведена съ превышеніемъ обыкновенныхъ доходовъ надъ расходами на 14,3 милл. руб., причемъ даже всѣ чрезвычайные расходы, по примѣру прежнихъ лѣтъ, покрыты не новыми займами, а свободною наличностью—остановиться на значеніи равновѣсія государственныхъ издержекъ съ поступленіями, Министръ Финансовъ не можетъ болѣе явственно засвидѣтельствовать предъ Вашимъ Императорскимъ Величествомъ, что онъ искренно надѣется на полную возможность для Россіи и впредь сохранить порядокъ въ финансовомъ хозяйствѣ. Послѣдовавшія въ этомъ смыслѣ Высочайшія указанія Вашего Величества и постоянное особо тщательное обсужденіе Государственнымъ Совѣтомъ смѣтъ и кредитовъ убѣждаютъ въ томъ, что этотъ порядокъ будетъ дѣйствительно соблюденъ и что въ этомъ отношеніи денежное обращеніе обезпечено.

Далѣе слѣдуетъ указать на серьезное, для устойчивости денежнаго обращенія, значеніе постоянства въ таможенной политикѣ. Министръ Финансовъ склоненъ къ мнѣнію, что торговый балансъ далеко не есть единственный факторъ прилива золота въ страну или его отлива, и не съ этой точки зрѣнія касается здѣсь вопросовъ таможеннаго тарифа. Но вопросы эти чрезвычайно важны въ другомъ отношеніи. Вступивъ на путь охраны отечественнаго производства, мы должны выждать прочныхъ результатовъ отъ этой политики. Рѣзкія измѣненія установившихся условій международнаго обмѣна были бы очень вредны и несправедливы: они доставятъ незаслуженные убытки для многихъ предпринимателей, отвлекутъ капиталы отъ установившихся отраслей производства. Вызванная этимъ ломка въ торгово-промышленномъ оборотѣ, вліяя неблагопріятно на всѣ денежныя дѣла, создала бы большія затрудненія для охраны устойчивости валюты.

Переходя къ банковой политикѣ и ея значенію для денежнаго обращенія, слѣдуетъ прежде всего замѣтить, что Высочайшимъ Указомъ 29-го августа 1897 г., возложившимъ на Государственный банкъ выпускъ кредитныхъ билетовъ, эмиссіонная операція поставлена въ предѣлы весьма тѣсные, а именно лишь до суммы 600 милл. руб. билеты обезпечиваются золотомъ на половину, сверхъ же сего выпущеннымъ билетамъ должна соотвѣтствовать золотая наличность рубль за рубль. Фактически банкъ (не считая даже золота казначейства) имѣетъ въ своемъ распоряженіи значительно больше золота, нежели находится въ обращеніи билетовъ. При такой постановкѣ эмиссіоннаго дѣла, когда прочіе, сверхъ золота, активы банка не служатъ прямымъ обезпеченіемъ кредитныхъ билетовъ, коммерческія операціи банка не имѣютъ непосредственнаго значенія для безостановочнаго размѣна билетовъ на золото. Тѣмъ болѣе лишены практическаго основанія сомнѣнія, высказываемыя по поводу нѣкоторыхъ операцій, связывающихъ средства банка на болѣе долгіе сроки, нежели обычный учетъ векселей и выдача ссудъ подъ легко реализуемыя обезпеченія: итогъ затратъ банка на подобныя операціи (ссуды сельскимъ хозяевамъ, промышленныя, разсроченные долги, и т. п.) не превышаетъ 35 милл. руб., т. е. не достигаетъ однихъ собственныхъ капиталовъ банка (53 милл. руб.), не считая прочихъ его долгосрочныхъ рессурсовъ.

При всемъ томъ правильность банковой политики является однимъ изъ основаній устойчивости денежнаго обращенія. Государственный банкъ есть главное средоточіе наличныхъ средствъ страны, распредѣлитель ихъ, регуляторъ размѣра учетнаго и ссуднаго процента. Стѣсняя и удорожая пользованіе кредитомъ или развивая его и удешевляя, банкъ можетъ вліять на всѣ стороны народнаго хозяйства, въ нѣкоторой мѣрѣ противодѣйствовать, въ случаѣ нужды, отливу отъ насъ металла, до извѣстной степени сдерживать промышленность въ эпохи перепроизводства, способствовать ей своимъ кредитомъ въ моменты острыхъ кризисовъ. Эти важныя функціи центральнаго банковаго учрежденія, имѣющія большое значеніе для денежнаго обращенія, нормированы уставомъ, изданнымъ въ 1894 г. по соображеніи съ нуждами, которыя Государственный банкъ можетъ, если обладаетъ на то достаточными средствами, удовлетворять. Но въ законѣ, конечно, нельзя предусмотрѣть всѣхъ разнообразныхъ обстоятельствъ, въ зависимости отъ сочетанія которыхъ предстоитъ поступать такъ или иначе. Поэтому залогомъ благополучія въ этой области служитъ именно соблюденіе правильной банковой политики; послѣдняя же обезпечивается обсужденіемъ всѣхъ крупныхъ дѣлъ въ совѣтѣ банка, поставленномъ достаточно самостоятельно и имѣющемъ въ своей средѣ представителей отъ Государственнаго Контроля, дворянства и купечества, руководительствомъ въ наиболѣе важныхъ вопросахъ лица, которому Вашимъ Величествомъ ввѣрено управленіе финансами Имперіи, и разсмотрѣніемъ отчетовъ банка въ высшемъ правительственномъ учрежденіи—Государственномъ Совѣтѣ. Независимо отъ этого, серьезною гарантіею надлежащаго веденія дѣлъ служитъ широкое еженедѣльное распространеніе свѣдѣній о ходѣ операцій банка, публикуемыхъ во всеобщее извѣстіе въ формѣ балансовъ этого учрежденія, по подробности и ясности выгодно отличающихся отъ балансовъ другихъ эмиссіонныхъ банковъ. Изъ этихъ балансовъ видно, что банковая наша политика стоитъ вполнѣ правильно; затѣмъ, нѣтъ никакихъ основаній къ предположенію, что дѣло это не будетъ все болѣе и болѣе улучшаться на пользу торговли и промышленности и къ дальнѣйшему укрѣпленію нашего денежнаго обращенія.

Независимо отъ соблюденія всѣхъ перечисленныхъ главныхъ принциповъ охраны устойчивости валюты, Министръ Финансовъ считаетъ весьма важнымъ, чтобы металлическая монета находилась фактически въ оборотѣ. Если этого нѣтъ и все почти золото сосредоточено въ кассахъ банка и казны, тогда, въ случаѣ бурнаго отлива металла изъ страны, только банкъ и казначейство ощутятъ сразу это явленіе. Населеніе, удовлетворяющее свои потребности привычными для него кредитными билетами, едва ли скоро обратитъ вниманіе на измѣненіе въ ходѣ денежныхъ дѣлъ и, какъ показываетъ опытъ, будетъ относиться недовѣрчиво, даже враждебно, къ необходимой въ подобныхъ обстоятельствахъ особой сдержанности въ учетѣ и ссудахъ. Напротивъ того, если золотая монета составляетъ существенную часть денежнаго обращенія страны, тогда отливъ золота происходитъ не только изъ кладовыхъ банка, но и изъ оборота. Недостатокъ денегъ ощущается раньше всего самимъ населеніемъ; оно самостоятельно принимаетъ противъ него мѣры, стараясь по необходимости уменьшить свои расходы или усилить производительность труда, и, такимъ образомъ, дѣлаетъ первый шагъ къ возстановленію нарушеннаго равновѣсія въ разсчетномъ балансѣ. Этимъ существенно облегчается задача Правительства по сохраненію денежныхъ дѣлъ страны въ порядкѣ.

Мѣры для водворенія золотой монеты въ оборотѣ, предпринятыя еще въ 1895 и 1896 гг., продолжались и въ истекающемъ году. Имперіальной и полуимперіальной монеты начеканено на 305 мил. руб., новой пятирублевой монеты—на 23 мил. руб. Общее количество золотой монеты въ обращеніи достигаетъ 155 мил. рублей, то-есть, въ сравненіи съ количествомъ, оставшимся въ оборотѣ въ декабрѣ 1896 года (37,5 мил. р.), болѣе на 117,5 мил. руб. Заслуживаетъ вниманія, что большая часть монеты прежняго чекана (съ надписью на имперіалѣ 10 руб., а на полуимперіалѣ 5 руб.) извлечена изъ оборота. Серебряной высокопробной монеты отчеканено въ 1897 г. на 67,8 мил. руб. и выпущено на 49 мил. рублей, а всего, съ предыдущими выпусками, на 99 мил. руб.

Приведенныя цифры свидѣтельствуютъ, что монета постепенно получаетъ у насъ распространеніе. Но опытъ 1896—1897 годовъ показалъ, что, въ силу долголѣтней привычки къ бумажнымъ деньгамъ, публика стремится возвращать въ правительственныя кассы преимущественно монету. Поэтому, для водворенія ея въ обращеніе, безъ увеличенія количества денежныхъ знаковъ свыше потребности въ нихъ, существуетъ, по убѣжденію Министра Финансовъ, лишь одно средство: по мѣрѣ выпуска монеты сокращать количество кредитныхъ билетовъ, въ особенности мелкихъ достоинствъ. Въ этомъ дѣлѣ можетъ служить примѣромъ практика иностранныхъ государствъ, имѣющихъ нормальное денежное обращеніе. Тамъ вездѣ или вовсе не допускаютъ кредитныхъ знаковъ мелкихъ достоинствъ, или крайне ограничиваютъ количество этихъ знаковъ, во избѣжаніе исчезновенія изъ оборота металлическихъ денегъ. А если въ исключительныя эпохи, напримѣръ, во Франціи въ началѣ 70-хъ годовъ, и отступали отъ этого правила, то лишь временно и, какъ только острый періодъ кризиса проходилъ и возстановлялся порядокъ въ денежномъ обращеніи, первою заботою Правительства было изъятіе мелкихъ билетовъ.

Сокращеніе количества денежныхъ знаковъ низшихъ достоинствъ вноситъ, конечно, на первыхъ порахъ, пока населеніе не привыкнетъ къ пользованію металлическими деньгами, нѣкоторыя неудобства въ повседневномъ обиходѣ. Но не слѣдуетъ ни преувеличивать значенія подобныхъ неудобствъ, ни забывать, что рядомъ съ этимъ металлическія деньги имѣютъ и большія достоинства: онѣ обладаютъ реальною цѣнностью, менѣе подвержены разнымъ случайностямъ (не горятъ, не портятся отъ сырости и т. п.); словомъ, являясь, наравнѣ съ размѣнными на золото бумажными знаками, платежнымъ средствомъ и мѣриломъ цѣнностей, онѣ имѣютъ, особенно для низшихъ слоевъ населенія, нѣкоторыя преимущества при накопленіи сбереженій. Затѣмъ, какъ орудіе обмѣна, металлическія деньги менѣе удобны, такъ какъ онѣ тяжелѣе и объемистѣе бумажныхъ. Обстоятельство это, однако, представило бы дѣйствительныя затрудненія лишь при производствѣ значительныхъ платежей; но для послѣднихъ будутъ служить попрежнему билеты болѣе крупныхъ достоинствъ. Что же касается пересылки денегъ, то въ этомъ отношеніи принимаются надлежащія мѣры по развитію почтовыхъ переводовъ, а равно удешевленію и облегченію денежной корреспонденціи. Во всякомъ случаѣ, въ важномъ государственномъ дѣлѣ небольшія неудобства, происходящія отъ пользованія монетою и отъ непривычки къ ней, не могутъ измѣнить образа дѣйствій Министерства Финансовъ.

Въ заключеніе Министръ Финансовъ считаетъ своимъ долгомъ остановиться на вопросѣ о значеніи серебра въ нашей монетной системѣ. Конечно, здѣсь не представляется нужнымъ касаться теоретическаго вопроса о томъ, что предпочтительнѣе: монометаллизмъ ли золота или биметаллизмъ, тѣмъ болѣе, что у насъ дѣло это должно быть признано безповоротно рѣшеннымъ. Паденіе цѣны серебра въ теченіе послѣднихъ тридцати лѣтъ, переходъ многихъ государствъ къ золотой валютѣ, прекращеніе свободной чеканки серебряной монеты въ другихъ странахъ,—всѣ эти міровыя событія побудили уже давно Правительство ограничить значеніе серебра въ нашей денежной системѣ. Съ 1-го января 1877 г. таможенныя пошлины взимаются золотомъ; съ 1883 г. наши металлическіе займы пишутся на золотые рубли, размѣнный фондъ, обезпечивающій кредитные билеты, увеличивается исключительно золотыми запасами и бывшее въ немъ небольшое количество серебра изъято еще въ 1895 г. Наконецъ, Высочайшимъ повелѣніемъ 16-го іюля 1893 г. прекращена и въ Россіи чеканка серебра за счетъ частныхъ лицъ. Такимъ образомъ, еще задолго до рѣшительныхъ мѣропріятій къ исправленію денежнаго обращенія, серебро перестало у насъ быть самостоятельнымъ мѣриломъ цѣнностей. Послѣдовавшимъ, 14-го ноября сего года, Высочайшимъ Указомъ Вашего Императорскаго Величества было устранено упоминаніе о серебряной монетѣ въ надписяхъ на государственныхъ кредитныхъ билетахъ, которые объявлены размѣнными только на золотую монету и обращающимися наравнѣ съ нею. Вслѣдствіе этого серебряная монета получила значеніе подсобныхъ денегъ. Дальнѣйшимъ послѣдовательнымъ шагомъ на этомъ пути будетъ, безъ сомнѣнія, установленіе предѣловъ для чеканки серебряной монеты и для обязательнаго пріема ея частными лицами, причемъ, само собою разумѣется, въ правительственныя кассы монета эта попрежнему будетъ принимаема на неограниченныя суммы. Имѣющихся у насъ запасовъ серебра въ слиткахъ и монетѣ, вѣроятно, хватитъ на довольно продолжительное время, хотя теперь еще трудно сказать опредѣлительно, въ какомъ именно количествѣ серебра нуждается наше обращеніе. Во всякомъ случаѣ серебряной монеты, считая какъ полноцѣнную (рубли, полтинники, четвертаки), такъ и размѣнную (20, 15, 10 и 5 коп.), не потребуется больше 2 р. 50 к. — 3 р. на одного жителя, т. е. отъ 320 до 380 мил. р. Такъ какъ общій нашъ серебряный запасъ уже достигаетъ 240 мил. р., а билеты мелкихъ достоинствъ могутъ лишь медленно извлекаться изъ оборота, то очевидно, что послѣдующія покупки бѣлаго металла и чеканка изъ него монеты будутъ производиться далеко не столь усиленно, какъ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ.

Изъясненное положеніе серебра въ нашемъ денежномъ обращеніи вполнѣ отвѣчаетъ, по мнѣнію Министра Финансовъ, требованіямъ, которыя предъявляются въ этомъ отношеніи къ благоустроеннымъ монетнымъ системамъ.

Подробное разсмотрѣніе главнѣйшихъ условій, отъ которыхъ зависитъ прочность завершенной въ истекающемъ году монетной реформы, предоставляетъ Министру Финансовъ возможность засвидѣтельствовать, съ чувствомъ живѣйшей радости, предъ Вашимъ Величествомъ, что наше денежное обращеніе стоитъ вполнѣ твердо. Подобно чистому воздуху, обновляющему силы живаго существа, правильное денежное обращеніе, несомнѣнно, будетъ могучимъ двигателемъ нашей родины на пути культурнаго развитія и подъема благосостоянія милліоновъ вѣрноподданныхъ Вашего Императорскаго Величества.

МИНИСТРЪ ПУТЕЙ СООБЩЕНІЯ

Князь М. И. Хилковъ.

Князь Михаилъ Ивановичъ Хилковъ родился въ 1835 году, воспитывался въ Пажескомъ Корпусѣ и, по окончаніи курса наукъ, выпущенъ офицеромъ въ Лейбъ-Гвардіи Егерскій полкъ. Прослуживъ въ полку около 4-хъ и въ М-вѣ Иностранныхъ Дѣлъ около 2-хъ лѣтъ, Князь вышелъ въ отставку и съ бывшимъ своимъ воспитателемъ г. Циммерманомъ отправился путешествовать за границу. Побывавъ въ Западной Европѣ и Америкѣ, Князь возвратился на родину и, по освобожденіи крестьянъ, былъ избранъ мировымъ посредникомъ Бѣжецкаго уѣзда Тверской губерніи.

Вскорѣ, однако, Князь оставилъ и эту службу, щедро надѣлилъ своихъ бывшихъ крѣпостныхъ землею и вторично уѣхалъ въ Америку, гдѣ тотчасъ же поступилъ простымъ рабочимъ въ англо-американскую компанію, на постройку Трансатлантической желѣзной дороги. Сначала онъ занялъ мѣсто кочегара, потомъ помощника машиниста, затѣмъ старшаго машиниста и, наконецъ, благодаря выдающимся своимъ способностямъ и необыкновенной энергіи, добился мѣста завѣдывающаго службою подвижнаго состава и тяги. На все это ушло четыре года.

Ознакомившись достаточно съ ролью зауряднаго желѣзнодорожнаго служащаго, Князь, прежде чѣмъ возвратиться въ Россію, имѣлъ гражданское мужество еще около года прослужить слесаремъ на паровозномъ заводѣ въ Ливерпулѣ, затѣмъ, вернувшись въ Россію, поступилъ помощникомъ машиниста на Одесско-Балтскую желѣзную дорогу, послѣ чего служилъ въ качествѣ машиниста и главнаго машиниста на Курско-Кіевской дорогѣ и только тогда согласился принять предложеніе г. Фонъ-Дервизъ быть начальникомъ подвижнаго состава и тяги той же дороги. Въ послѣдней должности Князь проработалъ около десяти лѣтъ, перейдя съ Курско-Кіевской на Московско-Рязанскую дорогу.

Князь М. Хилковъ

Le Conseiller Privé, Prince
Michel Khilkof,
Ministre des Voies de Communication.

Geheimrath Fürst
Michael Chilkof,
Minister des Verbindungswege.

Министръ Путей Сообщенія, тайный совѣтникъ, Князь
Михаилъ Ивановичъ Хилковъ.

Во время нашей послѣдней войны съ Турціей Князь М. И. Хилковъ состоялъ уполномоченнымъ «Краснаго Креста» имени Государыни Цесаревны при санитарномъ поѣздѣ.

Въ 1880 году онъ снова поступилъ въ военную службу, участвовалъ въ ахалъ-текинской экспедиціи М. Д. Скобелева и затѣмъ, по вызову генерала М. Н. Анненкова, завѣдывалъ постройкою Закаспійской желѣзной дороги, именно вѣтви ея до Кизилъ-Арвата. Въ 1882 году Князь уѣхалъ въ Болгарію, куда онъ былъ приглашенъ правительствомъ на постъ управляющаго Министерствомъ общественныхъ работъ и путей сообщенія. Въ 1885 году, послѣ Филиппопольскаго переворота, Князь вернулся въ Россію и поступилъ на Закаспійскую желѣзную дорогу завѣдывающимъ постройкой вѣтви отъ Кизилъ-Арвата до Самарканда. По окончаніи работъ и по сдачѣ дѣлъ по постройкѣ (съ 1892 года), Князь Хилковъ три раза былъ назначаемъ начальникомъ различныхъ желѣзныхъ дорогъ (Привислянской, Орловско-Грязской и Ливенской, Самаро-Златоустовской и Оренбургской), пока не получилъ весьма важный и отвѣтственный постъ Главнаго Инспектора россійскихъ желѣзныхъ дорогъ.

Въ этой должности онъ былъ утвержденъ 31-го іюля 1894 г., съ производствомъ въ чинъ дѣйствительнаго статскаго совѣтника. 4-го января 1895 г. Князь Хилковъ Именнымъ Высочайшимъ указомъ назначенъ Управляющимъ Министерствомъ путей сообщенія, а 2 апрѣля того же года утвержденъ Министромъ Путей Сообщенія, съ производствомъ въ тайные совѣтники. Князь состоитъ въ слѣдующихъ почетныхъ званіяхъ: почетнымъ инженеръ-технологомъ, почетнымъ гражданиномъ городовъ Архангельска и Царицына, пожизненнымъ почетнымъ членомъ Московскаго Совѣта Дѣтскихъ Пріютовъ, почетнымъ членомъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I и Общества Французскихъ Гражданскихъ Инженеровъ. Князь имѣетъ слѣдующіе ордена и знаки отличія: св. Анны 1 и 2 ст., св. Владиміра 3 и 4 ст. св. Станислава 2 ст., серебряную медаль «за спасеніе погибавшихъ» на Владимірской лентѣ, серебряныя медали въ память Императора Александра III и коронаціонную 1896 года, бронзовыя въ память войны 1853 — 1856 г., взятія Геокъ-Тепе и походовъ въ Средней Азіи 1853 — 1895 годовъ, знаки за службу по крестьянскимъ установленіямъ и Краснаго Креста; иностранные: Австрійскій Франца-Іосифа большой крестъ, Румынскій большой офицерскій крестъ ордена Звѣзды, Итальянскій командорскій крестъ св. Маврикія и Лазаря и Бухарскіе: Короны и золотую звѣзду 1 степени съ алмазами.

Князь Хилковъ вездѣ, гдѣ онъ служилъ, составилъ себѣ репутацію человѣка твердаго, настойчиваго, быстраго въ рѣшеніяхъ и совершеннаго джентльмена въ отношеніяхъ къ подчиненнымъ.

II.

Пути сообщенія, строительное, инженерное и морское дѣло.

Подраздѣленіе путей сообщенія и ихъ значеніе въ торговлѣ. — Обыкновенныя грунтовыя и шоссейныя дороги. — Мостовыя. — Городскія желѣзныя дороги. — Значеніе желѣзныхъ дорогъ въ отношеніи культуры страны. — Развитіе русской желѣзнодорожной сѣти. — Дѣятельность Министерства Путей Сообщенія по сооруженію Сибирской желѣз. дороги за 1896 г. — Общіе результаты эксплоатаціи жел. дор. по отчету Министерства за 1896 г. — Характеристика русскихъ казенныхъ и частныхъ желѣзныхъ дорогъ.

* * *

Всѣ существующіе пути сообщенія раздѣляются на *естественные*, созданные самою природою, безъ затратъ труда и капитала со стороны человѣка, и *искусственные*, устроенные человѣкомъ для лучшаго обезпеченія сообщеній. Долгое время народы совсѣмъ не знали искусственныхъ путей сообщенія, а пользовались только тѣми, которые даны были природою—морями, озерами, рѣками, а на сушѣ—всею ея удобопроходимою поверхностью, выбирая лишь такія мѣста и направленія, которыя представляли меньше препятствій для передвиженія. По разъ избранному направленію ходили и ѣздили всѣ окрестные жители. Отъ частаго движенія по одному и тому же направленію, естественно, долженъ былъ оставаться слѣдъ, въ видѣ тропъ и колей. Такимъ образомъ возникли, какъ бы сами собою, такъ называемыя грунтовыя дороги. На проложеніе ихъ не затрачивается особеннаго труда и капитала, а потому ихъ причисляютъ къ естественнымъ путямъ, на ряду съ рѣками, озерами и морями. Естественные пути, особенно водные, составляютъ важное богатство страны, и чѣмъ больше она ихъ имѣетъ, тѣмъ шире развиваются ея торговыя сношенія и живѣе идетъ обмѣнъ продуктовъ.

Но какъ бы не изобиловала страна естественными путями сообщенія, ими не всегда можно пользоваться въ томъ видѣ, въ какомъ ихъ дала природа: на сушѣ дорога часто прерывается рѣками, оврагами, топями, болотами, слишкомъ крутыми подъемами и спусками; на рѣкахъ встрѣчаются также препятствія, въ видѣ мелей, пороговъ, водопадовъ и проч. Для устраненія этихъ препятствій нужно дѣлать искусственныя приспособленія и улучшенія: строить мосты, проводить каналы, дѣлать насыпи, расчищать русла рѣкъ и проч. Всѣ эти улучшенія составляютъ переходную ступень къ искусственнымъ путямъ, которые на всемъ своемъ протяженіи устроены человѣческимъ трудомъ. Къ нимъ относятся мостовыя, шоссейныя и желѣзныя дороги, а также каналы и рѣки, сдѣланныя судоходными только послѣ углубленія и расчистки русла на значительномъ протяженіи.

Наши обыкновенныя грунтовыя и шоссейныя дороги находятся до сихъ поръ въ весьма незавидномъ состояніи. Въ этой отрасли хозяйства, надо сознаться, мы много отстали отъ Западной Европы, хотя и у себя имѣемъ примѣры вполнѣ удовлетворительнаго состоянія дорогъ въ нѣкоторыхъ частяхъ Имперіи, а именно: въ Финляндіи, въ губерніяхъ Лифляндской и Эстляндской и въ Привислянскомъ краѣ.

Незначительная часть обыкновенныхъ дорогъ, не свыше 23 тыс. верстъ, покрыты твердою пеленою; всѣ же остальныя дороги, протяженіемъ въ нѣсколько сотъ тысячъ верстъ, представляются путями безъ искусственнаго укрѣпленія поверхности или грунтовыми дорогами. Состояніе этихъ дорогъ, за малымъ исключеніемъ, таково, что проѣздъ по нимъ бываетъ сносенъ лишь въ сухое лѣтнее время и съ болѣе или менѣе значительными промежутками зимою. Неудовлетворительное состояніе грунтовыхъ дорогъ происходитъ отъ трехъ причинъ: 1) отъ отсутствія укрѣпленія на нихъ проѣздной части; 2) отъ неправильнаго общаго устройства этихъ дорогъ, и 3) отъ безпорядочнаго ихъ содержанія. Справедливость требуетъ, однако, замѣтить, что означенная неудовлетворительность имѣетъ свои смягчающія обстоятельства, заключающіяся иногда въ недостаткѣ подходящихъ мѣстныхъ матеріаловъ, вообще же въ относительно малой густотѣ населенія и сравнительной бѣдности его.

Шоссейныя, мощеныя и грунтовыя дороги по завѣдыванію распредѣляются: а) на состоящія въ вѣдѣніи Министерства Путей Сообщенія; б) на губернскія и уѣздныя, состоящія въ вѣдѣніи земствъ, а гдѣ оно еще не введено—въ вѣдѣніи губернскихъ администрацій, и в) проселочныя дороги, находящіяся въ вѣдѣніи полиціи. Изъ дорогъ сихъ подраздѣленій только дороги вѣдѣнія Министерства Путей Сообщенія строились и содержались на средства и распоряженіемъ правительства; всѣ же прочія дороги устраивались средствами землевладѣльцевъ и нѣкоторыя въ позднѣйшее время—средствами земствъ. Въ 50-ти губерніяхъ и областяхъ Европейской Россіи, не считая Европейской части Уральской области и губерній Привислянскаго края, Кавказа и Финляндіи, имѣется дорогъ шоссейныхъ 12.102 версты и грунтовыхъ, не считая проселочныхъ, 199.221.

Значительно лучше обстоитъ дѣло въ губерніяхъ Привислянскихъ и Кавказскихъ: въ 10-ти губерніяхъ Привислянскаго края протяженіе шоссейныхъ дорогъ составляетъ 5.885 верстъ, или около 27,6% общаго, а въ 11-ти губерніяхъ и областяхъ Кавказа 4.531, или около 14,6%, причемъ въ Закавказьи отношеніе это достигаетъ свыше 31%.

Что же касается дорогъ проселочныхъ, то въ 8-ми губерніяхъ Финляндіи ихъ имѣется 18.005 верстъ. Изъ остальныхъ 72 губерній Европейской Россіи, съ Кавказомъ, имѣются свѣдѣнія только по 32-мъ; но если предположить, что и другія губерніи имѣютъ на 1.000 жителей протяженіе проселочныхъ дорогъ приблизительно одинаковое съ примыкающими къ нимъ сосѣдними, то вообще протяженіе означенныхъ дорогъ въ этихъ 72 губерніяхъ можетъ составить свыше милліона верстъ.

Замѣчательно, что, несмотря на сравнительное превосходство своихъ дорогъ, протяженіемъ 24.713 верстъ, не считая упомянутыхъ 18.005 верстъ проселочныхъ, Финляндія вовсе не имѣетъ дорогъ шоссейныхъ.

Постройка шоссейныхъ дорогъ въ Россіи начата правительствомъ въ 1817 году. Въ 1896 году на средства Министерства Путей Сообщенія содержалось 12.982 версты шоссейныхъ и мощеныхъ дорогъ и 1.597 верстъ дорогъ грунтовыхъ, а всего 14.579 верстъ.

На содержаніе шоссе въ 1896 году было отпущено всего 6.250.000 руб., изъ коихъ 3.800.000 руб. на обыкновенный ремонтъ и 2.450.000 руб. на работы капитальнаго ремонта.

Мостовыхъ проѣзжихъ дорогъ, покрытыхъ не щебеночною, а другого рода одеждою, имѣется весьма немного, всего 228 верстъ. Наибольшее протяженіе мостовыхъ имѣется только въ городахъ, гдѣ примѣнимы булыжныя мостовыя, мостовыя изъ тесаннаго камня, деревянныя—имѣющія пластинный настилъ и торцовыя, чугунныя и асфальтовыя мостовыя.

Булыжныя мостовыя весьма распространены у насъ и являются обыкновенной системой уличной одежды въ столицахъ, городахъ и другихъ населенныхъ пунктахъ. Въ городахъ Западной Европы примѣненіе этой мостовой сравнительно ничтожно, и въ нихъ большее примѣненіе имѣютъ мостовыя изъ тесаннаго камня.

Деревянныя мостовыя первоначально устраивались способомъ укрѣпленія ихъ поверхности хворостомъ, жердями и пластинами. Примѣненіе этого способа мощенія, однако, не велико и ограничивается тѣми мѣстностями, которыя, при болотистомъ грунтѣ, весьма бѣдны каменнымъ матеріаломъ и богаты лѣсомъ.

Гораздо совершеннѣе этого настила представляются торцовыя мостовыя. Первое печатное упоминаніе о торцовой мостовой относится къ 1822 году. Въ Россіи первое примѣненіе торцовой мостовой имѣло мѣсто въ началѣ двадцатыхъ годовъ въ С.-Петербургѣ.

Чугунная мостовая «Уайнса» испытывалась въ С.-Петербургѣ, но, прослуживъ 10 лѣтъ, была разобрана. Также были испытаны чугунныя мостовыя Кнаппа и ею были замощены части Милліонной улицы и Дворцовой набережной въ С.-Петербургѣ. Затѣмъ третій видъ чугунной мостовой, ячеистой, получилъ примѣненіе въ Варшавѣ, гдѣ такого рода мостовою было покрыто нѣсколько улицъ и Александровскій мостъ черезъ рѣку Вислу.

Асфальтовая одежда дорогъ, весьма распространенная въ Западной Европѣ, у насъ имѣетъ еще небольшое примѣненіе--въ столицахъ и другихъ большихъ центрахъ.

Городскія желѣзныя дороги. Повсемѣстный ростъ населенія большихъ городовъ, ихъ расширеніе и заселеніе бывшихъ окраинъ ихъ, увеличивая разстоянія проѣзда, вызываютъ во всѣхъ странахъ заботы объ устройствѣ удобныхъ и дешевыхъ городскихъ путей сообщенія, каковыми признаются желѣзные пути или трамваи, съ разными способами тяги.

Наибольшее развитіе сѣти городскихъ желѣзныхъ путей происходитъ въ Соединенныхъ Штатахъ С. Америки. Въ 1894 году тамъ состояло 1.155 акціонерныхъ обществъ, эксплоатировавшихъ 18.710 километровъ путей, въ томъ числѣ: конныхъ 6.720 километр., паровыхъ—1.175, канатныхъ—765 и электрическихъ 10.050 килом. Въ настоящее время протяженіе уличныхъ желѣзныхъ дорогъ въ Соединенныхъ Штатахъ С. Америки еще болѣе увеличилось. Въ Италіи протяженіе трамваевъ составляетъ около 3.000 километровъ или свыше 2.800 верстъ; во Франціи оно достигало въ 1894 г. 1.795 километровъ; въ Великобританіи въ 1887 году 11.418 километровъ, а въ Нидерландахъ составляетъ 710 километровъ.

Первоначально трамваи ограничивались конной тягой; но присущая ей малая скорость, около 6 верстъ въ часъ, значительная стоимость эксплоатаціи и другія неудобства вызвали стремленіе къ замѣнѣ конной тяги другими, болѣе совершенными. Въ этомъ отношеніи преобладающее значеніе получаетъ въ настоящее время электрическая тяга, допускающая скорость до 20 верстъ въ часъ и отличающаяся многими преимуществами. Несмотря на открытіе у насъ первой городской желѣзно-конной дороги еще въ 1863 году въ Петербургѣ, развитіе и распространеніе желѣзныхъ дорогъ въ русскихъ городахъ относятся къ болѣе позднему времени. Во время Всероссійской Выставки 1882 г. городскія желѣзныя дороги имѣлись лишь въ городахъ: Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ, Казани и Варшавѣ, протяженіемъ 286 верстъ 308 саж. Съ 1882 года по 1896 г. онѣ построены еще въ 14 городахъ и въ настоящее время составляютъ общее протяженіе около 552¼ верстъ, въ томъ числѣ: конныхъ и паровыхъ 507 верстъ и электрическихъ 45¼ вер. Слѣдовательно, за означенный періодъ времени протяженіе городскихъ желѣзныхъ дорогъ возрасло приблизительно на 266 верстъ, или на 90 проц. Хотя процентъ этотъ и великъ, тѣмъ не менѣе общее протяженіе городскихъ желѣзныхъ дорогъ въ 552 версты не можетъ не считаться слишкомъ ничтожнымъ для Россіи и ставитъ ее въ этомъ отношеніи даже слабѣе оборудованною, чѣмъ Нидерланды.

Городскія желѣзныя дороги въ Россіи еще по преимуществу конныя. Паровыя встрѣчаются лишь въ Петербургѣ, Москвѣ и Одессѣ, и то только въ предѣлахъ окраинъ. Первая электрическая дорога въ Россіи построена въ послѣдніе годы въ Кіевѣ. За неимѣніемъ, къ сожалѣнію, у насъ центральнаго учрежденія, въ которомъ велась бы статистика городскихъ жел. дор., представить болѣе подробныя о нихъ данныя невозможно.

Желѣзныя дороги, не смотря на сравнительную недавность ихъ появленія, успѣли оказать громадное вліяніе на всѣ стороны жизни современныхъ народовъ, совершенно измѣнивъ существовавшія прежде отношенія. Преимущества желѣзныхъ дорогъ передъ другими путями сообщенія могутъ быть сведены къ слѣдующему: 1) *Быстрота* перевозки, какъ въ пассажирскомъ, такъ и въ товарномъ движеніи; 2) бо́льшая *дешевизна* движенія (относительно дешевизны, желѣзныя дороги не могутъ соперничать только съ водными путями); 3) возможность передвигать разомъ *громадныя количества* грузовъ (локомотивъ тянетъ до 40 и болѣе вагоновъ, съ грузомъ по 600 пудовъ въ каждомъ), и 4) послѣднее важное преимущество желѣзныхъ дорогъ заключается въ *регулярности*, *постоянствѣ* и *пунктуальности* движенія.

Общимъ результатомъ всѣхъ указанныхъ преимуществъ желѣзнодорожнаго транспорта является громадное сбереженіе времени и денегъ и возможность легко преодолѣвать тѣ препятствія, которыя представляло прежде пространство.

Желѣзныя дороги сдѣлали возможными такія явленія въ хозяйственной, политической и общественной жизни народовъ, какія прежде были совсѣмъ немыслимы. Собственный осмотръ и покупка товаровъ на отдаленныхъ рынкахъ, личный надзоръ за работами и управленіе дѣлами, находящимися въ разныхъ мѣстахъ, стали возможны только благодаря быстрому желѣзнодорожному сообщенію. Особенно важное вліяніе желѣзныя дороги оказали на обмѣнъ, на цѣны товаровъ и на производство. Съ появленіемъ желѣзныхъ дорогъ прежде всего увеличился районъ сбыта товаровъ.

Это вліяніе желѣзныхъ дорогъ на расширеніе рынка всего яснѣе обнаружилось въ быстромъ возрастаніи оборотовъ международной торговли. Самые отдаленные народы вступили въ ближайшія и тѣснѣйшія сообщенія, оживился и расширился не только обмѣнъ продуктовъ, но и обмѣнъ идей, вслѣдствіе чего и духовные интересы народовъ очень много выиграли отъ развитія желѣзныхъ дорогъ. Въ связи съ расширеніемъ рынка для сбыта, желѣзныя дороги неизбѣжно должны были оказать вліяніе и на цѣны продуктовъ. Вслѣдствіе дешевизны и удобства передвиженія, цѣны товаровъ на разныхъ рынкахъ все болѣе и болѣе уравновѣшиваются, потому что, при недостаткѣ товара на одномъ какомъ-либо рынкѣ, очень легко и скоро можно привезти его по желѣзной дорогѣ съ другого рынка, на которомъ есть излишекъ. Это особенно важно по отношенію къ съѣстнымъ припасамъ. Большіе промышленные города съ сотнями тысячъ жителей только съ помощью желѣзныхъ дорогъ и могутъ получать массу необходимыхъ имъ животныхъ продуктовъ, вина, фруктовъ и прочихъ предметовъ. Очевидно, производство всѣхъ этихъ продуктовъ, вслѣдствіе увеличенія и облегченія сбыта, должно было также увеличиться. Затѣмъ, желѣзныя дороги оказали сильное вліяніе на увеличеніе производства продуктовъ громоздкихъ, но малоцѣнныхъ, къ которымъ относится большая часть предметовъ горнаго промысла: каменный уголь, желѣзо, соль и многіе другіе. До появленія желѣзныхъ дорогъ эти продукты, вслѣдствіе дороговизны сухопутнаго транспорта, часто превышавшаго въ нѣсколько разъ ихъ стоимость на мѣстѣ добычи, могли находить только ограниченный сбытъ по воднымъ путямъ. Наконецъ, развитіе желѣзныхъ дорогъ произвело большія перемѣны въ самомъ характерѣ производства: въ прежнее время каждая мѣстность должна была сама производить большую часть нужныхъ ей продуктовъ; производство, слѣдовательно, отличалось большимъ разнообразіемъ и незначительностью размѣровъ; съ устройствомъ же желѣзнодорожныхъ сообщеній каждая мѣстность стала производить только извѣстный родъ продуктовъ, добываніе или обработка которыхъ представляетъ болѣе выгодъ по мѣстнымъ условіямъ, но при этомъ прежнее мелкое производство все болѣе и болѣе уступаетъ мѣсто крупному, разсчитанному на обширный рынокъ.

Несмотря, однако, на всѣ громадныя преимущества желѣзнодорожныхъ сообщеній, протяженіе желѣзныхъ дорогъ въ Россіи по отношенію къ обширности ея территоріи является крайне незначительнымъ. Это обстоятельство и объясняется, кромѣ недостатка свободныхъ капиталовъ и рѣдкости населенія, отчасти и тѣмъ, что у насъ приступили къ постройкѣ рельсовыхъ путей гораздо позже, чѣмъ въ Западной Европѣ; притомъ въ первыя двадцать лѣтъ постройка шла очень медленно, такъ что въ 1867 году эксплуатировалось только 4.787 верстъ.

Разсматривая въ общемъ сооруженіе желѣзныхъ дорогъ въ Россіи, его можно подраздѣлить на три главные періода: первый—со времени постройки, въ 1838 году, Царскосельской дороги до возникновенія, въ 1856 году, вопроса о сооруженіи сѣти желѣзныхъ дорогъ, когда, послѣ крымской кампаніи, самымъ ощутительнымъ образомъ выяснились тяжелыя условія, въ которыхъ находилось государство въ отношеніи защиты своихъ границъ, вслѣдствіе неимѣнія удобныхъ и до-

270

ступныхъ во всѣ времена года путей сообщенія. Въ этотъ періодъ сооруженіе одной только дороги—Царскосельской, произведено акціонерною компаніею, а остальныя дороги строились казною. Второй періодъ—съ 1857 по 1881 г.—обнимаетъ сооруженіе дорогъ концессіоннымъ способомъ, частными предпринимателями и обществами. Третій—съ 1881 года до настоящаго времени, въ который сооруженіе дорогъ производилось казною и нѣкоторыми существующими желѣзнодорожными обществами, получившими разрѣшеніе производить постройки дорогъ для расширенія ихъ предпріятій.

Въ «Журналѣ Министерства Путей Сообщенія» помѣщенъ небезъинтересный очеркъ, касающійся выводовъ по развитію сѣти дорогъ и ихъ эксплуатаціи за послѣдній изъ означенныхъ періодовъ, который, вмѣстѣ съ тѣмъ, совпадаетъ и съ періодомъ между двумя всероссійскими выставками—1882 года въ Москвѣ и 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Развитіе сѣти желѣзныхъ дорогъ въ теченіе послѣднихъ четырнадцати лѣтъ (1882—1896), по словамъ автора названнаго очерка, изъ котораго заимствованы въ извлеченіи всѣ помѣщаемыя ниже свѣдѣнія, выражается увеличеніемъ дорогъ общаго пользованія на 14.106 верстъ.

По сравненію выводовъ за 1881 годъ съ выводами за 1893 годъ, количество перевезенныхъ пассажировъ увеличилось съ 34,5 милліоновъ до 49,4 милліоновъ, на 44%; количество сдѣланныхъ пассажирами верстъ—съ 3.485 милл. до 4.989 милліоновъ, т.-е. на 43%.

Доходъ съ пассажирскаго движенія увеличился съ 42,6 милліоновъ руб. до 53,5 милліоновъ, т.-е. на 11 милліоновъ руб., или на 26%. Доходъ съ пассажировъ, разсчитанный на версту длины сѣти, въ разсматриваемый періодъ, по казеннымъ дорогамъ упалъ на 10,13%, по частнымъ дорогамъ увеличился на 11,11% и вообще по сѣти уменьшился на 4,29%. Доходъ съ пассажирскаго движенія составлялъ въ 1881 г. 17%, а въ 1893 году 16% валоваго дохода. Доходъ съ пассажиро-версты понизился на 12%.

Количество перевезенныхъ грузовъ увеличилось съ 2.532 милл. пудовъ до 4.846 милл., на 91%; количество совершенныхъ грузами пудоверстъ — на 108%. Средній пробѣгъ пудогруза въ 1893 году противъ 1881 года увеличился по казеннымъ дорогамъ на 38%, по частнымъ на 3%, и вообще по сѣти на 8%. Доходъ съ товарнаго движенія увеличился съ 141 милліона руб. до 241 милліона руб., т.-е. на 100 милл. рублей, или на 70%. Доходъ съ товарнаго движенія, разсчитаннаго на версту длины сѣти желѣзныхъ дорогъ, увеличился на 30%. Доходъ съ товарнаго движенія составляетъ нынѣ по казеннымъ дорогамъ 77%, по частнымъ—71% и по всей сѣти 73% всего валоваго дохода. Весь валовой доходъ за тотъ же періодъ всей сѣти желѣзныхъ дорогъ съ 200 милліоновъ руб. увеличился до 328 милліоновъ, т.-е. на 64%. Валовой расходъ за тотъ же самый періодъ всей сѣти желѣзныхъ дорогъ увеличился съ 145 милліоновъ руб. до 199 милліоновъ, т.-е. на 38%.

Капиталъ, затраченный на постройку русскихъ желѣзныхъ дорогъ, меньше, чѣмъ въ остальныхъ европейскихъ государствахъ, имѣющихъ одинаковую или большую сѣть дорогъ, и стоимость одной версты ниже стоимости ея во всѣхъ прочихъ государствахъ. Такъ, средняя стоимость одного километра желѣзной дороги составляла: въ Германіи (1890 г.)—125.406 кр. руб., во Франціи (1888 г.) — 159.764 руб., въ Великобританіи (1889 г.) — 273.279 руб., въ Россіи (1891 г.)—100.186 руб., въ Австро-Венгріи (1887 г.)—124.676 руб. и въ Бельгіи (1888 г.) — 160.574 руб.

Размѣръ капиталовъ, затраченныхъ на устройство желѣзныхъ дорогъ, вмѣстѣ съ потерями по реализаціи, опредѣляется по 1-е января 1882 г. въ 2.172.355.000 кред. руб., а по 1-е января 1894 г. — въ 3.259.944.000 руб., что на версту пути даетъ въ первомъ случаѣ 96.000 руб., а во второмъ—111.000 р.

Затраты на русскія желѣзныя дороги, составляя за этотъ періодъ 1.087.589.000 руб., повлекли за собою не только увеличеніе разнаго рода перевозокъ отъ 43 до 92%, но и увеличеніе чистаго дохода на 73.716.849 руб., каковой доходъ составляетъ около 6¾% на затраченный въ этотъ періодъ капиталъ.

Постройка желѣзнодорожной сѣти открыла новую отрасль промышленности по изготовленію желѣзнодорожныхъ предметовъ, вслѣдствіе чего не только образовались новые обширные фабрики и заводы, но составились цѣлыя общества, занявшіяся добываніемъ изъ нѣдръ земли руды и другихъ матеріаловъ, употребляемыхъ на постройку и эксплуатацію желѣзныхъ дорогъ. Такое воздѣйствіе желѣзныхъ дорогъ на развитіе желѣзо-сталедѣлательной и механической промышленности можно признать непосредственнымъ, но не менѣе крупное воздѣйствіе ихъ, хотя и косвенно, наблюдается и по отношенію ко всѣмъ остальнымъ отраслямъ промышленности, а вмѣстѣ съ тѣмъ и къ торговлѣ.

Важное значеніе желѣзныхъ дорогъ для сельскаго хозяйства, торговли, промышленности и развитія государственной дѣятельности, подтверждаемое, между прочимъ, возросшею за періодъ 1881 — 1893 гг. перевозкою пассажировъ на 43,37% и грузовъ на 91,37%, не могло не вызвать за это время и заботы о соотвѣтственномъ ихъ развитіи и оборудованіи. Сѣть дополнялась новыми линіями, принимались — въ предѣлахъ предоставленныхъ на то средствъ — мѣры и къ улучшенію существовавшихъ прежде дорогъ. Къ числу главнѣйшихъ мѣропріятій относятся: укладка на многихъ дорогахъ вторыхъ путей; увеличеніе числа полустанцій и разъѣздовъ и переустройство станціонныхъ путей главнѣйшихъ станцій съ значительнымъ ихъ развитіемъ; устройство спеціальныхъ сортировочныхъ станцій вблизи главныхъ узловъ желѣзнодорожной сѣти и главныхъ конечныхъ станцій прибытія грузовъ; развитіе желѣзнодорожнаго телеграфа; переустройство нѣкоторыхъ участковъ пути для улучшенія ихъ профиля, съ цѣлью увеличенія состава поѣздовъ; распространеніе сравнительно болѣе сильныхъ паровозовъ и вагоновъ съ большею подъемною способностью.

Одновременно съ этимъ было обращено вниманіе на мѣры къ содѣйствію торговлѣ и промышленности, какъ то: устройство резервуаровъ и широкое развитіе наливной перевозки керосина, нефти и спирта; устройство складочныхъ амбаровъ для хлѣба въ-ссыпную, элеваторовъ, завозныхъ складовъ, приспособленіе вагоновъ для перевозки въ-ссыпную; устройство соотвѣтственныхъ приспособленій для выгрузки, особенно на портовыхъ станціяхъ; содѣйствіе по выдачѣ ссудъ подъ перевозимые хлѣбные грузы. По пассажирскому движенію наблюдалось послѣдовательное увеличеніе объема вагоновъ, преимущественно поднятіемъ ихъ потолковъ, и ограниченіе числа пассажирскихъ мѣстъ, сообразно площади вагона; послѣдовательная передѣлка непроходныхъ вагоновъ съ боковыми входами въ проходные; распространеніе водянаго и пароваго отопленія съ надлежащею вентиляціею; стремленіе къ улучшенію спокойствія хода вагоновъ улучшеніемъ ихъ рессорнаго подвѣшиванія и распространеніемъ пассажирскихъ вагоновъ американскаго типа на телѣжкахъ, отличающихся болѣе спокойнымъ ходомъ и большею безопасностью; распространеніе приспособленій для устройства въ вагонахъ спальныхъ мѣстъ и обращеніе на главнѣйшихъ линіяхъ спеціальныхъ спальныхъ вагоновъ; учрежденіе спеціальныхъ санитарныхъ вагоновъ, включаемыхъ во время эпидемій во всѣ пассажирскіе поѣзда, а въ обыкновенное время — въ случаѣ надобности; увеличеніе, по мѣрѣ возможности, числа поѣздовъ, увеличеніе скорости, введеніе по главнѣйшимъ направленіямъ ускоренныхъ поѣздовъ; установленіе пассажирскихъ билетовъ прямаго сообщенія, съ правомъ промежуточныхъ остановокъ и значительное удешевленіе тарифовъ; введеніе въ поѣзда по нѣкоторымъ направленіямъ вагоновъ прямаго сообщенія безъ пересадки; улучшеніе пассажирскихъ помѣщеній на станціяхъ, съ устройствомъ на всѣхъ болѣе или менѣе значительныхъ станціяхъ особыхъ удобныхъ комнатъ, и постройка новыхъ пассажирскихъ зданій, а также увеличеніе протяженія и площади пассажирскихъ платформъ, съ устройствомъ надъ ними навѣсовъ, и значительное улучшеніе освѣщенія, причемъ на многихъ станціяхъ уже введено электричество. По товарному движенію постепенно распространялось безперегрузочное сообщеніе въ предѣлахъ разныхъ группъ дорогъ. Въ 1889 году окончательно установлено общее прямое сообщеніе безъ перегрузки. Международная конвенція о перевозкѣ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ Высочайше ратификована и введена въ дѣйствіе въ 1891 году. Какъ мѣру не только удобства для пассажировъ и грузохозяевъ, но и регулирующую отношенія между желѣзными дорогами и лицами, ими пользующимися, а слѣдовательно не безъ крупнаго интереса для торговли и промышленности, нельзя не указать на изданіе въ 1885 году общаго устава россійскихъ желѣзныхъ дорогъ со множествомъ вызываемыхъ имъ правилъ, положеній и инструкцій.

Несмотря на нѣкоторые частные недостатки свои, уставъ этотъ представляетъ собою актъ, опередившій законодательства этого рода за границею, и послужилъ даже нѣкоторымъ образцомъ для международной конвенціи.

Не менѣе важное значеніе имѣло изданіе 8-го марта 1889 г. положенія о желѣзнодорожныхъ тарифахъ и объ учрежденіяхъ по тарифнымъ дѣламъ, которымъ выяснены право и обязанность Правительства руководить—въ интересахъ населенія, промышленности, торговли и казны—дѣятельностью всѣхъ желѣзныхъ дорогъ, открытыхъ для общественнаго пользованія, при установленіи тарифовъ на перевозку пассажировъ и грузовъ.

Изъ мѣръ, принятыхъ Правительствомъ для улучшенія желѣзныхъ дорогъ, также заслуживаютъ вниманія: распространеніе усовершенствованныхъ системъ блокированія поѣздовъ, взаимное замыканіе стрѣлокъ и сигналовъ и введеніе въ поѣздахъ непрерывныхъ тормазовъ.

Вопросъ о непрерывныхъ воздушныхъ тормазахъ принадлежитъ къ числу тѣхъ, которые во время предыдущей промышленно-художественной выставки въ Москвѣ находились еще въ зародышѣ. Въ первое затѣмъ время, когда тормаза эти получили повсемѣстное распространеніе за границею, русскія желѣзныя дороги оказались значительно отставшими, но съ 1890 года введеніе непрерывныхъ воздушныхъ тормазовъ пошло съ такою энергіею, что уже къ концу слѣдующаго года они имѣлись на дорогахъ въ числѣ 740 паровозовъ и 3.304 вагоновъ.

Съ этого времени всѣ желѣзныя дороги, на которыхъ имѣются въ движеніи курьерскіе и скорые пассажирскіе поѣзда, ввели непрерывные тормаза, дѣйствующіе или сжатымъ воздухомъ, или давленіемъ воздушной атмосферы, при помощи разрѣженія воздуха въ цилиндрахъ и воздухопроводахъ, или по соединенной системѣ Сулерена. На нѣкоторыхъ дорогахъ уже всѣ пассажирскіе поѣзда обслуживаются непрерывными тормазами.

Нельзя не отмѣтить значительнаго шага впередъ, сдѣланнаго распространеніемъ, за разсматриваемый періодъ времени, пропитки шпалъ противогнилостнымъ составомъ, какъ одной изъ крупнѣйшихъ мѣръ техническо-хозяйственнаго значенія. Съ цѣлью такого пропитыванія имѣются 13 спеціальныхъ заводовъ средней производительности около 175.000 шпалъ въ годъ на каждомъ. Всего пропитывается до 2.250.000 штукъ въ годъ, при общей ихъ потребности до 14 милліоновъ, въ каковомъ числѣ имѣется значительное количество дубовыхъ, не подвергавшихся пропиткѣ. Обыкновенная сосновая шпала служитъ на главныхъ путяхъ, въ среднемъ, около 4-хъ лѣтъ, а пропитанная, при дополнительной затратѣ на это 25 коп., служитъ около 9 лѣтъ. Если распространить пропитку также на дубовыя шпалы, то можно ожидать увеличенія срока службы этихъ послѣднихъ до 15 лѣтъ, пока онѣ не достигнутъ ветхости отъ сминанія.

Постройка за періодъ 1881—1896 гг. значительнаго протяженія новыхъ линій и вторыхъ путей, а равно усиленіе способности дорогъ, уже бывшихъ прежде, вызвали множество новыхъ искусственныхъ сооруженій и переустройство старыхъ, послѣдствіемъ чего явилось, особенно въ мостахъ, примѣненіе новѣйшихъ, болѣе раціональныхъ конструкцій и выработка такихъ, соотвѣтственно мѣстнымъ условіямъ, пріемовъ, которые дозволяли бы, при усиленіи фермъ мостовъ, съ цѣлью пропуска по нимъ болѣе тяжелыхъ паровозовъ и даже при замѣнѣ старыхъ фермъ или старыхъ опоръ новыми, производить работу почти безъ перерыва или задержекъ движенія.

Къ числу спеціально выработанныхъ русскими инженерами конструктивныхъ особенностей слѣдуетъ отнести устройство проѣзжей части съ шарнирнымъ расположеніемъ поперечныхъ балокъ въ трубчатыхъ стойкахъ и съ независимыми распорками для вѣтровыхъ горизонтальныхъ связей. Устройство это примѣнено на мостахъ чрезъ рѣки: Бѣлую и Уфу—Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, чрезъ р. Волгу—Николаевской дороги, чрезъ р. Нѣманъ у Олиты, въ городскомъ мосту въ Вильнѣ, чрезъ р. Инютенку — Козлово-Воронежско-Ростовской желѣзной дороги и на нѣкоторыхъ другихъ, а также на многихъ мостахъ Уссурійской и Средне-Сибирской желѣзныхъ дорогъ. Въ то же время стали въ значительной мѣрѣ примѣняться мостовыя раскосной системы съ верхнимъ криволинейнымъ поясомъ. Наконецъ, чрезъ р. Сулу на Ромны-Кременчугской дорогѣ построенъ мостъ, обращающій на себя особенное вниманіе по системѣ устройства береговыхъ опоръ и фермъ и представляющій единственное въ этомъ родѣ сооруженіе въ Россіи, въ Европѣ же только второе. Что же касается матеріала для мостовъ, то выдающеюся въ этомъ отношеніи особенностью послѣдняго десятилѣтія является примѣненіе литого желѣза и притомъ въ размѣрѣ, не встрѣчавшемся еще въ другихъ странахъ.

За 13-ти-лѣтній періодъ 1881—1893 года число поѣздовъ возрасло на 88,64%, поѣздо-верстъ—52,22%, пассажировъ—43,37%, грузовъ—91,37%. Число паровозовъ возрасло только на 26,25%, пассажирскихъ вагоновъ — 14,87%, товарныхъ вагоновъ—41,75%.

Для товарнаго движенія преимущественно распространились тяжелые паровозы о четырехъ связанныхъ осяхъ, въ послѣднее же время стали появляться и пятиосные. Даже для пассажирскаго движенія стали вводить паровозы съ большими котлами и тремя спаренными осями, какъ, напримѣръ, на Николаевской, Московско-Казанской, Московско-Ярославской, Рязанско-Уральской и Владикавказской.

Особенностью разсматриваемаго періода нельзя не назвать распространеніе паровозовъ системы компаундъ, дозволяющей увеличеніе давленія пара даже при нѣкоторомъ сбереженіи топлива. Между тѣмъ какъ въ 1881 г. въ Россіи имѣлся лишь одинъ паровозъ компаундъ, и то безъ употребленія, на Коломенскомъ заводѣ, въ видѣ опыта; къ январю 1892 года уже было ихъ въ движеніи 122 и въ постройкѣ 50. Съ того времени число ихъ все увеличивалось. Подъемная сила вагоновъ также все возрастала. Значительно распространялось употребленіе для паровозовъ минеральнаго топлива. Въ 1882 году свыше 62^0 паровозовъ отапливалось дровами, въ настоящее время отапливаются дровами лишь 28,3%, углемъ — 40,9%, нефтяными остатками—30,1% и торфомъ—0,7%. При этомъ отопленіе нефтяными остатками получаетъ съ каждымъ годомъ все большее распространеніе, а приспособленія для такого отопленія составляютъ результатъ самостоятельной разработки и опыта самихъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ, тѣмъ болѣе, что, кромѣ Америки, и то при иныхъ условіяхъ, нефтяное отопленіе нигдѣ не практикуется.

Существовавшіе въ періодъ возникновенія желѣзныхъ дорогъ въ Россіи Нижне-Тагильскій заводъ Демидова, на Уралѣ, и казенный Камско-Воткинскій (Вятской губ.) приступили въ концѣ пятидесятыхъ годовъ къ практикѣ желѣзныхъ рельсовъ. Но какъ эти заводы, такъ и заводъ Юза (Новороссійскій) открывшій свои дѣйствія въ концѣ шестидесятыхъ годовъ, не могли оказать большого вліянія на уменьшеніе поступленія къ намъ рельсовъ изъ-за границы, вслѣдствіе недостаточной производительности заводовъ и, главное, дешевизны рельсовъ за границею при сравнительно невысокой ввозной пошлинѣ.

Неудовлетворительность желѣзныхъ рельсовъ, какъ заграничнаго, такъ и русскаго производства, вызвала образованіе особыхъ передѣльныхъ заводовъ—Путиловскаго (въ С.-Петербургѣ) и Брянскаго (въ Орловской губ.), занявшихся, первый—въ 1863 г., а второй—въ 1874 г., перекаткою старыхъ желѣзныхъ рельсовъ. Первый изъ этихъ заводовъ въ 1870 г. приступилъ къ прокаткѣ рельсовъ, у которыхъ головка выдѣлывалась изъ стали, а прочія части изъ сваронпаго желѣза. Между тѣмъ, появившіеся изъ-за границы на Николаевской желѣзной дорогѣ, еще въ 1866 году, стальные рельсы вошли въ 1874 году въ исключительное употребленіе всѣми прочими русскими дорогами. Это вызвало развитіе у насъ сталерельсоваго производства, починъ въ которомъ приняло на себя Правительство путемъ разныхъ мѣропріятій. Однимъ изъ таковыхъ было предоставленіе заводамъ заказовъ рельсовъ. По 1-е января 1884 года рельсовъ правительственнаго заказа было около 24.700.000 пудовъ, большая часть которыхъ получила, однако, назначеніе лишь съ начатіемъ постройки желѣзныхъ дорогъ распоряженіемъ Правительства въ 1881 году. Всего къ 1-му іюля 1884 г. производительность рельсопрокатныхъ заводовъ за все время съ 1874 г. выразилась сдачею рельсовъ на желѣзныя дороги, какъ казеннаго запаса, такъ и по частнымъ заказамъ, въ общемъ количествѣ 41.621.350 пуд. Въ настоящее время заводы, занимающіеся изготовленіемъ рельсовъ, могутъ изготовлять ежегодно отъ 11.000.000 до 16.300.000 пуд.

Первый паровозъ въ Россіи былъ построенъ еще въ 1833 году Черепановымъ, на Нижне-Тагильскомъ заводѣ; но трудъ Черепанова не имѣлъ послѣдствій для развитія у насъ дѣла построенія желѣзнодорожнаго подвижнаго состава. Правильная постройка паровозовъ и вагоновъ началась съ 1844 г. на Александровскомъ заводѣ, близъ Петербурга. При сооруженіи С.-Петербурго-Варшавской дороги было приступлено къ постройкѣ паровозовъ на заводѣ Герцога Лейхтенбергскаго, также въ С.-Петербургѣ. Обоими названными заводами до 1869 г. было построено всего 220 паровозовъ, а, между тѣмъ, за тотъ же періодъ (1844—1869 гг.) было ввезено изъ-за границы въ Россію 1.000 паровозовъ.

Изъ заводовъ, занимающихся въ настоящее время построеніемъ подвижного состава, первымъ возникъ Коломенскій (близъ гор. Коломны), начавшій свою дѣятельность построеніемъ мостовъ; въ 1865 г. этотъ заводъ началъ изготовлять желѣзнодорожныя платформы, а въ 1867 г.—крытые товарные вагоны. Паровозостроеніе же началось на немъ въ 1869 году. Почти одновременно съ построеніемъ первыхъ паровозовъ на Коломенскомъ заводѣ, производство это возникло на казенномъ Воткинскомъ заводѣ, на Людиновскомъ мальцовскаго товарищества и на Невскомъ заводѣ московскаго товарищества въ С.-Петербургѣ. Возможная годовая производительность, безъ особаго усиленія механическихъ средствъ этихъ заводовъ, можетъ быть доведена до 356—490 паровозовъ и 15.000—19.500 вагоновъ.

Каждая желѣзная дорога, въ зависимости отъ своего значенія, имѣетъ свои мастерскія; нѣкоторыя изъ этихъ мастерскихъ оборудованы настолько сильно, что занимаются постройкою новаго и передѣлкою стараго подвижнаго состава. Такъ, напримѣръ, мастерскія Николаевской желѣзной дороги близъ Петербурга, именуемыя Александровскимъ механическимъ заводомъ, періодически строятъ новые паровозы и вагоны, мастерскія Юго-Западныхъ дорогъ также исполняли постройку новыхъ паровозовъ и вагоновъ. Всего считается до 50 желѣзнодорожныхъ мастерскихъ и въ нихъ находится до 940 стойлъ, способныхъ принять для одновременнаго ремонта до 800 паровозовъ.

Въ послѣднее время возрасла особая заботливость о развитіи второстепенныхъ желѣзныхъ дорогъ, а въ томъ числѣ и узкоколейныхъ. Еще долго послѣ 1882 года, второстепенныя желѣзныя дороги оставались въ Россіи почти неизвѣстными. Въ 1870 г. существовали только Новгородская, Ярославско-Вологодская и Ливенская. Въ 1887 году послѣдовало Высочайше утвержденное положеніе о подъѣздныхъ путяхъ, и въ развитіе его Министерствомъ Путей Сообщенія были выработаны самыя облегченныя техническія условія. Все это, однако, мало подвинуло впередъ дѣло и, кромѣ Ириновской дороги, новыхъ второстепенныхъ дорогъ, особенно же узкоколейныхъ, почти не строилось. Изъ частныхъ желѣзнодорожныхъ обществъ отозвались на призывъ Правительства только общества Курско-Кіевской и Рязанско-Уральской дорогъ, рѣшившіяся строить: первое—нѣсколько подъѣздныхъ узкоколейныхъ вѣтвей, а второе—продолжить свою сѣть за Волгой узкоколейной линіей до Уральска.

Учрежденіе, нѣсколько лѣтъ тому назадъ, двухъ обществъ подъѣздныхъ путей и, особенно, послѣдовавшее въ 1894 году рѣшеніе Правительства взяться за развитіе второстепенныхъ желѣзныхъ дорогъ казенными капиталали дали рѣшительный толчекъ этому дѣлу. Дальнѣйшій успѣшный ходъ развитія второстепенныхъ желѣзныхъ дорогъ можетъ считаться обезпеченнымъ.

Заботливости Правительства о развитіи означенныхъ желѣзныхъ дорогъ слѣдуетъ приписать то обстоятельство, что, несмотря на чисто русскій характеръ Нижегородской выставки 1896 г., на нее, въ видѣ исключенія, хотя и безъ конкурса, все-таки были допущены экспонаты иностранныхъ производителей всякаго рода второстепенныхъ желѣзныхъ дорогъ, какъ образцы, заслуживающіе изученія и подражанія.

Дѣятельность Министерства Путей Сообщенія по сооруженію Сибирской желѣзной дороги въ 1896 г. выразилась въ слѣдующемъ:

Состояло въ постройкѣ:

а) Магистральной линіи отъ Челябинска до озера Байкала, отъ озера Байкала до Срѣтенска и отъ Владивостока до Хабаровска, общимъ протяженіемъ главнаго пути	4.865 вер.
б) Вѣтви къ г. Томску	90 »
в) Вѣтви Челябинскъ-Екатеринбургъ . . .	226 »
г) Пермь-Котласской жел. дор.	812 »
Итого главнаго пути . .	5.993 вер.

Положеніе работъ къ концу 1896 г. представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

Всѣ работы, относящіяся до сооруженія дороги на участкѣ отъ Челябинска до р. Оби и на Екатеринбургъ-Челябинской ж. д. были вполнѣ закончены, и 15 октября открыто правильное движеніе на всемъ протяженіи сихъ участковъ, каковые и вошли въ общую сѣть Европейскихъ желѣзныхъ дорогъ.

Съ открытіемъ правильнаго движенія, Екатеринбургъ-Челябинская вѣтвь присоединена къ Уральской ж. д. и передана въ вѣдѣніе Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, а завѣдываніе эксплоатаціею Западно-Сибирской ж. д. сохранено за Управленіемъ по сооруженію Сибирской желѣзной дороги.

Временное движеніе на I участкѣ Средне-Сибирской желѣзной дороги (Обь-Красноярскъ) было открыто 15 ноября 1896 года, съ пересадкою у р. Чулымъ.

Укладка пути на II участкѣ Средне-Сибирской жел. дор. (Красноярскъ-Иркутскъ) была произведена и закончена 22-го ноября отъ моста черезъ р. Енисей на протяженіи 332 вер. въ сторону г. Иркутска, что соотвѣтствуетъ плану работъ, предположенному на минувшій годъ.

Такимъ образомъ къ концу 1896 г. путь на магистрали былъ уложенъ на протяженіи 2.369 вер. отъ Челябинска, причемъ, за неготовностью мостовъ черезъ рр. Обь и Енисей, путь зимою былъ уложенъ по льду.

Работы по постройкѣ моста черезъ р. Обь почти закончены и 28 марта 1897 г. предположено окончательное испытаніе и пріемка моста, а вслѣдъ за симъ и открытіе по нему постояннаго движенія.

Для моста, отвер. 400 саж., черезъ р. Енисей производилась усиленная заготовка матеріаловъ, сборка и опусканіе кессоновъ и, судя по успѣшному ходу работъ, можно разсчитывать на окончаніе моста въ предположенный срокъ, т. е. къ началу зимы 1898 года.

Всѣ работы на Томской вѣтви, начатыя въ концѣ лѣта 1895 г., закончены, и путь былъ уложенъ на всемъ протяженіи вѣтви къ 22 іюля, когда и послѣдовало открытіе движенія поѣздовъ отъ г. Томска до магистральной линіи.

Въ началѣ года были произведены изысканія вѣтви отъ г. Иркутска до озера Байкала по лѣвому берегу р. Ангары, и затѣмъ, въ іюлѣ мѣсяцѣ 26 дня, послѣдовало Высочайшее Его Императорскаго Величества соизволеніе на приступъ къ работамъ по постройкѣ вѣтви по вновь изслѣдованному направленію, взамѣнъ первоначально предположеннаго по правому берегу р. Ангары до с. Лиственичной на озерѣ Байкалѣ, и тогда же приступлено къ производству земляныхъ работъ, продолжавшихся съ полнымъ успѣхомъ до наступленія зимняго времени.

На Забайкальской жел. дор. земляныя работы производились настолько успѣшно, что къ началу 1897 г. было произведено около 50 проц. всего количества таковыхъ, кромѣ того, съ тѣмъ же успѣхомъ производились работы по постройкѣ искусственныхъ и гражданскихъ сооруженій и заготовкѣ матеріаловъ.

Крайне тяжелыя и неблагопріятныя климатическія условія Уссурійскаго края не могли не отразиться на ходѣ работъ Сѣверно-Уссурійской жел. д., а также на правильности движенія поѣздовъ при временной эксплуатаціи Южнаго участка. Частые, очень обильные ливни, длившіеся въ теченіе всего рабочаго періода, достигли въ концѣ іюля и въ августѣ крайнихъ предѣловъ, и выступившія изъ береговъ рѣки затопили нѣкоторыя села, станціи и полотно дороги, причинивъ значительный вредъ какъ сооруженіямъ, такъ и полотну дороги. Вслѣдствіе потери большого количества рабочихъ дней, не могъ быть выполненъ планъ окончанія укладки пути на протяженіи всего Сѣвернаго участка, и къ концу минувшаго года остался участокъ, протяженіемъ 55 верстъ, безъ рельсоваго пути; всего же къ началу текущаго года путь былъ уложенъ на Сѣверномъ участкѣ на протяженіи 283 вер.

Ходъ работъ на Пермь-Котласской жел. дор. нѣсколько замедлялся предположеніемъ измѣненія первоначально принятаго направленія линіи по Вятской губерніи. Въ виду сего на этой части линіи рабочій періодъ 1896 г. былъ употребленъ на производство изысканій по новому направленію по долинѣ р. Чепцы; на остальномъ протяженіи, гдѣ измѣненія направленія линіи не предвидѣлось, работы производились безъ задержки и настолько успѣшно, что къ концу года было выполнено около 43 проц. общаго количества земляныхъ работъ.

Изъ отчета Министерства Путей Сообщенія видно, что въ распоряженіе Вѣдомства на 1896 г. отпущено изъ средствъ Государственнаго Казначейства:

а) на обыкновенные расходы по Министерству Путей Сообщенія	196.411.583 р.
и б) на чрезвычайные расходы	127.974.170 »
въ томъ числѣ 54.365.415 р. на постройку Сибирской желѣзной дороги, 17.000.000 руб. на постройку Пермь-Котласской ж. д., 260.20.000 рублей на постройку другихъ желѣзныхъ дорогъ и вѣтвей, 10.182.755 р. на пріобрѣтеніе подвижного состава для Сибирской жел. дор., 700.000 р. на работы по улучшенію судоходныхъ условій рѣки Ангары и 19.706.000 р. на пріобрѣтеніе паровозовъ, товарныхъ и пассажирскихъ вагоновъ и платформъ и т. д.	
А всего . . .	324.385.753 р.

Протяженіе желѣзныхъ дорогъ, открытыхъ для движенія и состоящихъ въ вѣдѣніи Министерства Путей Сообщенія, составляло къ 1 января 1896 года:

а) дороги, эксплуатируемыя казною . . .	20.403 вер.
б) дороги, эксплуатируемыя частными желѣзнодорожными обществами	12.702 »
Итого	33.105 вер.

Открыто для движенія въ теченіе 1896 г. желѣзнодорожныхъ линій протяженіемъ:

а) казенныя желѣзныя дороги	1.746 вер.
б) частныя желѣзныя дороги	449 »
Итого	2.195 вер.

Всего открытыхъ къ концу 1896 г. ж. д. въ вѣдѣніи Министерства Путей Сообщенія .	35.300 вер.

Строящихся и разрѣшенныхъ къ постройкѣ жел. дорогъ подъ непосредственнымъ вѣдѣніемъ Министерства Путей Сообщенія къ концу 1896 г. было:

а) казенныхъ жел. дор.	6.463 вер.
б) частныхъ жел. дор.	4.378 »

По предварительнымъ даннымъ за 1896 г. по сѣти желѣзныхъ дорогъ было перевезено:

Пассажировъ по общему тарифу	49.355.369 ч.
Товаровъ	2.921.918.000 п.

Общія мѣропріятія по желѣзнодорожному дѣлу за 1896 годъ выразились въ слѣдующемъ:

Для выполненія перевозокъ пассажировъ на желѣзнодорожной сѣти къ 1 января 1897 года на дорогахъ Европейской сѣти, непрерывно между собою связанныхъ, состояло въ наличіи пассажирскаго подвижнаго состава:

Паровозовъ: пассажирскихъ и товаро-пассажирскихъ	1.455
Вагоновъ: I класса и микстъ I и II класса	1.213
» II » » II » III »	1.533
» III »	4.658

Для выполненія грузоваго движенія на Европейской сѣти неразрывно связанныхъ между собою русскихъ ж. дор. наличіе товарнаго инвентаря къ 1 января 1897 г. составляло:

Товарныхъ паровозовъ	6.433
Вагоновъ и платформъ	167.586

Финансовые результаты эксплуатаціи казенныхъ желѣзныхъ дорогъ въ 1896 году, по сравненію съ двумя предшествующими годами, представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Валовой доходъ.

въ 1896 г.	280.181.369 р.
» 1895 »	267.369.293 »
» 1894 »	258.785.842 »

Расходъ.

въ 1896 г.	153.374.471 р.
» 1895 »	153.375.971 »
» 1894 »	147.061.951 »

Чистый доходъ.

въ 1896 г.	126.806.898 р.
» 1895 »	113.993.322 »
» 1894 »	111.723.891 »

Чтобы дать болѣе наглядную картину возникновенія и развитія въ Россіи жел. путей сообщенія и опредѣлить цѣли, преслѣдуемыя желѣзнодорожными управленіями въ настоящее время, переходимъ къ характеристикѣ главнѣйшихъ казенныхъ и частныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Николаевская желѣзная дорога.

Не имѣя въ виду рисовать грандіозную картину дѣятельности по эксплоатаціи Николаевской желѣзной дороги за слишкомъ полувѣковой періодъ времени ея существованія, въ настоящемъ очеркѣ мы ограничимся сообщеніемъ условій, при которыхъ сооружалась и эксплоатировалась эта старѣйшая русская желѣзная дорога и намѣтимъ въ общихъ чертахъ наиболѣе существенные результаты, достигнутые въ отношеніи улучшенія и усиленія дороги.

Высочайшее повелѣніе о постройкѣ желѣзной дороги между С.-Петербургомъ и Москвою послѣдовало 1-го февраля 1842 года.

Въ указѣ о семъ **Его Императорскому Величеству Государю Николаю Павловичу** благоугодно было преподать нижеслѣдующую знаменательную мысль:

«Признавъ за благо даровать Отечеству Нашему сообщеніе, котораго устроеніе хотя и сопряжено съ значительными расходами, но обѣщаетъ Государству выгоды многоразличныя и соединитъ обѣ столицы какъ бы воедино, Мы положили возвести желѣзную дорогу отъ С.-Петербурга до Москвы и, по примѣру другихъ державъ, возвести оную на счетъ казны, дабы удержать постоянно въ рукахъ Правительства и на пользу общую сообщеніе, столь важное для всей промышленной и дѣятельной жизни Государства».

Чтобы оцѣнить вполнѣ этотъ Указъ, слѣдуетъ вспомнить, что въ эпоху разрѣшенія вопроса о постройкѣ Николаевской дороги не только въ Россіи, но и въ другихъ государствахъ желѣзнодорожное дѣло находилось еще въ младенчествѣ, и то, что желѣзныя дороги могутъ оказать большое вліяніе на развитіе силъ страны, сознавали очень немногіе и за границею. Какъ въ Англіи, такъ и во Франціи, въ послѣдней въ особенности, рѣшеніе правительства приступить къ постройкѣ желѣзнодорожной сѣти сопровождалось колебаніями, тормазившими распространеніе желѣзныхъ дорогъ.

Во время разрѣшенія вопроса о постройкѣ желѣзной дороги изъ С.-Петербурга къ Москвѣ, въ Англіи было не болѣе 2.400 километровъ жел. дорогъ, во Франціи всего 440 килом., въ Германіи около 800 килом., а въ Соединенныхъ Штатахъ Америки 1.200 килом.

П. Михальцевъ

Начальникъ Николаевской желѣзной дороги,
Тайный Совѣтникъ
Петръ Петровичъ Михальцевъ.

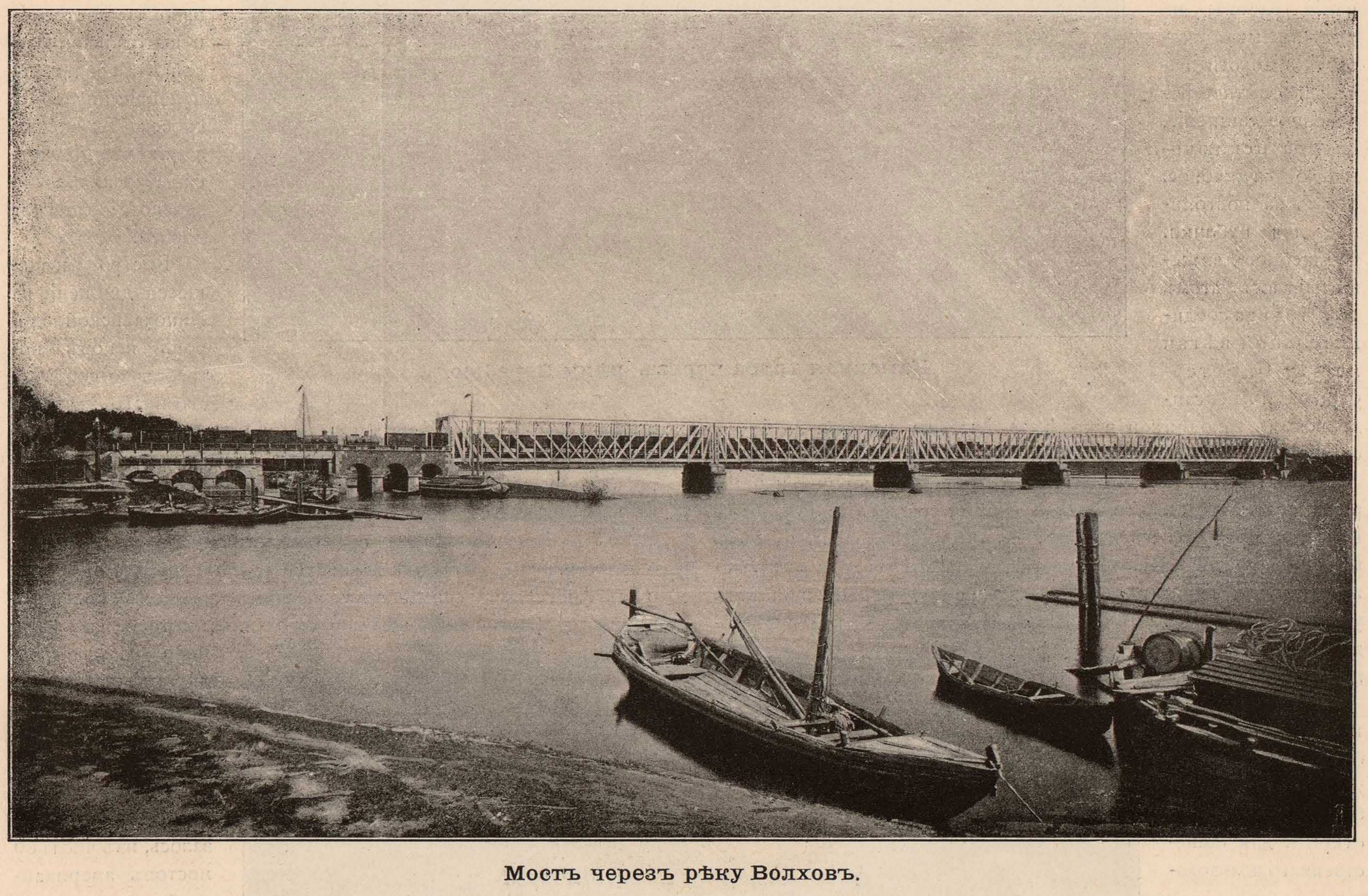
Хотя въ Россіи внимательно слѣдили за успѣхомъ желѣзнодорожнаго дѣла въ Европѣ и Америкѣ, но интересъ къ нему значительно ослаблялся какъ въ правительственныхъ сферахъ, такъ и въ средѣ большинства русскихъ инженеровъ сомнѣніями относительно возможности сооруженія и выгодности эксплоатаціи желѣзныхъ дорогъ въ Россіи. Большинство мнѣній сводилось къ тому, что наши климатическія условія слишкомъ неблагопріятны для сооруженія желѣзныхъ дорогъ и что стоимость ихъ значительно превыситъ ожидаемую отъ нихъ доходность; кромѣ того, многіе выражали опасенія, что жел. дороги могутъ произвести цѣлый переворотъ въ народной жизни Государства и измѣнить, быть можетъ, къ худшему искони установившіеся обычаи и порядки въ торговлѣ и промышленности.

По поводу постройки жел. дорогъ которыя сильно интересовали все тогдашнее общество, въ 1835 г. была издана книга «Объ устроеніи желѣзн. дорогъ въ Россіи» сочиненія г. Наркиза Атрѣшкова. Авторъ книги, между прочимъ, изслѣдуя будущую доходность Николаевской дороги, на основаніи существовавшаго тогда между Москвою и Петербургомъ движенія, доказывалъ, что наибольшее количество груза, на которое можетъ разсчитывать дорога, не превзойдетъ 7.000 пуд. и что число пассажировъ не превыситъ 8.000 чел. въ годъ, что вмѣстѣ составитъ доходъ Николаевской дороги не болѣе 5.650 руб. въ годъ. Самые ревностные сторонники постройки Николаевской жел. дороги не ожидали отъ нея болѣе 12 милл. пуд. груза и 120 тыс. пассажировъ въ годъ. При подобныхъ воззрѣніяхъ желѣзнодорожное дѣло было бы надолго отсрочено въ Россіи, если бы на помощь ему не явилась Высочайшая воля Государя Императора Николая I.

Въ 1834 году, австрійскій инженеръ Францъ фонъ-Герстнеръ, пріѣхавшій въ Россію по приглашенію завѣдывавшаго горнымъ дѣломъ генерала К. В. Чевкина, для обозрѣнія горныхъ заводовъ, и уже изучившій ранѣе желѣзнодорожное дѣло въ Америкѣ, сдѣлалъ первое предложеніе русскому правительству о выдачѣ ему привиллегіи на сооруженіе частными средствами всѣхъ жел. дорогъ въ Россіи. Условія привиллегіи однако оказались слишкомъ тягостными и правительство предусмотрительно отклонило предложеніе Герстнера, но, въ видѣ опыта, разрѣшило ему постройку небольшой линіи, длиною въ 25 верстъ, отъ С.-Петербурга въ Царское Село и Павловскъ.

Составивъ акціонерное общество, Герстнеръ приступилъ къ постройкѣ Царскосельской жел. дороги и окончилъ ее въ теченіе двухъ лѣтъ (открыто движеніе 4 апрѣля 1838 г.).

Успѣшный опытъ постройки этой первой дороги въ Россіи и результаты эксплоатаціи ея значительно разсѣяли всѣ, раньше существовавшія, сомнѣнія и дали толчекъ развитію желѣзнодорожнаго дѣла въ Россіи. Въ 1839 году, по Высочайшему повелѣнію, были командированы въ Сѣверо-Американскіе Штаты инженеры путей сообщенія: Н. О. Крафтъ и П. П. Мельниковъ, съ порученіемъ подробно изучить постройку и эксплоатацію жел. дорогъ, получившихъ уже въ Америкѣ достаточное распространеніе. Въ то же время, на разсмотрѣніе правительства начали поступать различныя предложенія отъ частныхъ лицъ на сооруженія жел. дорогъ какъ вообще въ Россіи, такъ въ особенности между С.-Петербургомъ и Москвою.



Мостъ черезъ рѣку Волховъ.

Предложенія эти весьма заинтересовали Государя Императора Николая Павловича, и по Его повелѣнію Комитетъ Министровъ занялся подробнымъ обсужденіемъ проекта постройки желѣзной дороги между двумя столицами. Послѣ всестороннихъ обсужденій, продолжавшихся около двухъ лѣтъ, несмотря на вполнѣ благопріятныя свѣдѣнія относительно пользы и возможности постройки желѣзныхъ дорогъ въ Россіи, представленныя вернувшимися изъ Америки инженерами Мельниковымъ и Крафтомъ, Комитетъ Министровъ значительнымъ большинствомъ голосовъ призналъ постройку желѣзной дороги между С.-Петербургомъ и Москвой невозможной и безполезной.

Для характеристики господствовавшихъ тогда взглядовъ на значеніе и пользу жел. дорогъ приводимъ здѣсь мнѣнія нѣкоторыхъ Министровъ того времени. Главноуправляющій путями сообщенія, графъ Толь, полагалъ, что мѣстныя трудности будутъ непреодолимы для постройки дороги между двумя столицами, вслѣдствіе непроходимости болотъ въ Новгородской губерніи, трудности перехода черезъ Валдайскія горы и разливовъ рѣкъ, а если бы даже дорогу и удалось построить, то наши морозы и снѣга будутъ препятствовать движенію по ней... Министръ Финансовъ опасался чрезвычайныхъ расходовъ на сооруженіе дороги и сомнѣвался въ доходности ея. Въ то же время инженеръ путей сообщенія, генералъ Дестремъ, читалъ лекціи о безполезности, вообще, желѣзныхъ дорогъ въ Россіи.

1-го февраля 1842 г., на послѣднемъ засѣданіи Комитета Министровъ присутствовалъ Государь Императоръ Николай Павловичъ. Выслушавъ мнѣнія Министровъ, Государь рѣшительно заявилъ, что находитъ вполнѣ возможнымъ устройство желѣзной дороги между двумя столицами и повелѣваетъ немедленно приступить къ ея сооруженію.

Вслѣдъ затѣмъ послѣдовалъ Высочайшій Указъ объ устройствѣ С.-Петербурго-Московской жел. дороги на средства казны.

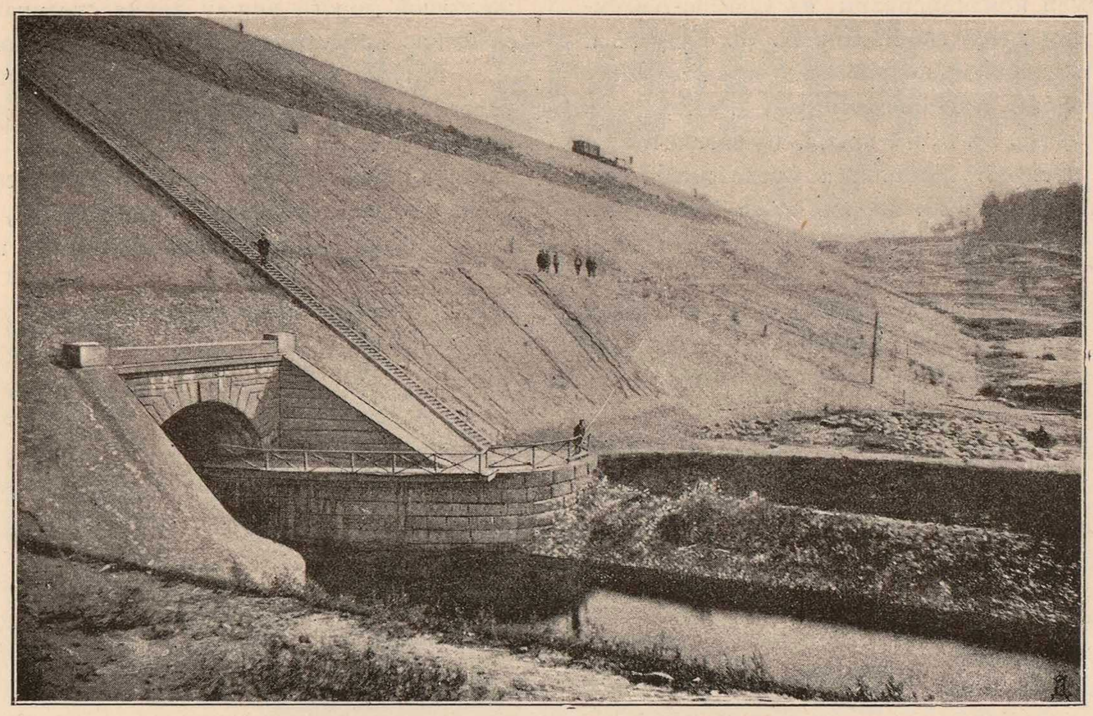
Въ томъ же году были произведены изысканія по возможности въ кратчайшемъ направленіи, и съ этою цѣлью, въ началѣ, были сдѣланы попытки, хотя и неуспѣшныя, отыскать просѣку, сдѣланную еще при Петрѣ Великомъ по совершенно прямому направленію между двумя столицами.

Были сдѣланы подробныя изысканія по двумъ направленіямъ: 1) отъ С.-Петербурга на Вышній-Волочекъ, по направленію близкому къ прямому, съ переходомъ р. Волхова у Соснинской пристани, и 2) отъ С.-Петербурга съ большимъ отклоненіемъ отъ прямой, на Новгородъ и Вышній-Волочекъ. При сравненіи обоихъ направленій оказалось, что линія на Новгородъ, помимо своего большого протяженія, проходитъ по мѣстности болѣе трудной и волнистой, чѣмъ въ первомъ направленіи.

Въ виду разногласій, возникшихъ въ Комитетѣ по поводу выбора одного изъ вышеназванныхъ направленій, былъ составленъ подробный докладъ относительно обоихъ направленій и представленъ на Высочайшее усмотрѣніе. Государь Императоръ, прочитавъ докладъ, изволилъ начертать: «Дорогу устроить по прямому направленію, ибо не нахожу ни одной уважительной причины вести ее на Новгородъ, который не лишится тѣхъ выгодъ, которыми нынѣ пользуется».

Такимъ образомъ, вопросъ былъ рѣшенъ и линія прошла стрѣлой между двумя столицами. Насколько замѣчательна прямолинейность С.-Петербурго-Московской жел. дороги, можно судить уже по тому, что вся длина линіи послѣ постройки оказалась въ 604 версты, тогда какъ астрономическое разстояніе между С.-Петербургомъ и Москвой составляетъ 598 верстъ, а протяженіе Московскаго шоссе 674 версты.

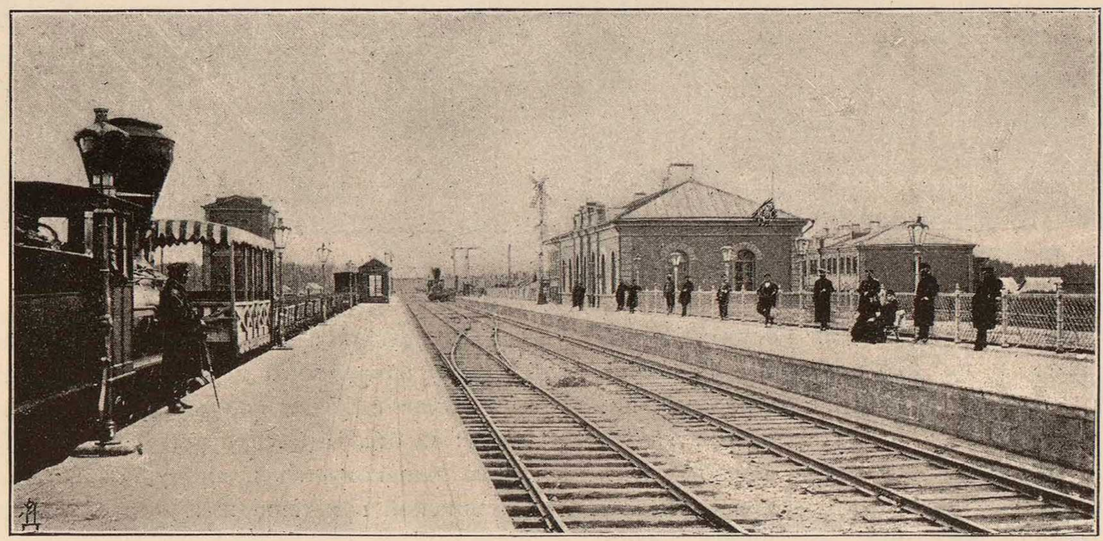
По окончаніи изысканій, въ началѣ 1843 г., и по собраніи всѣхъ топографическихъ свѣдѣній, линія дороги была нанесена на карту, удостоилась Высочайшаго утвержденія 14-го апрѣля 1843 года и принята къ руководству при постройкѣ дороги.



Каменная труба черезъ рѣку Веребью.

По мѣрѣ окончанія работъ, на отдѣльныхъ участкахъ дороги началось опытное паровозное движеніе, сперва исключительно служебное, а затѣмъ постоянное для публики. Служебное движеніе началось лѣтомъ 1846 года на соединительной вѣтви между С.-Петербургомъ и Александровскимъ заводовъ и вскорѣ, затѣмъ, на главной линіи до станціи Колпино.

Въ 1849 году Императоръ Николай Павловичъ первый разъ осчастливилъ строителей дороги своимъ проѣздомъ. Государь прибылъ въ коляскѣ въ Вышній-Волочекъ и, сѣвъ въ особо приготовленный Императорскій поѣздъ, благополучно проѣхалъ до Твери и далѣе, до Кольцова, гдѣ оканчивалась укладка пути; здѣсь, выйдя изъ поѣзда, Государь благодарилъ инженеровъ за успѣшное веденіе дѣла.



Видъ станціи Веребье.

1-го ноября 1851 г. С.-Петербурго-Московская желѣзная дорога была оффиціально открыта для общественнаго пользованія.

Оффиціальное движеніе на Николаевской дорогѣ началось съ 4-хъ пассажирскихъ и 8-ми товарныхъ поѣздовъ въ сутки, считая съ каждаго конца дороги по одной парѣ пассажирскихъ и по двѣ пары товарныхъ поѣздовъ. Каждый пассажирскій поѣздъ состоялъ изъ паровоза съ тендеромъ, одного багажнаго, одного почтоваго и 5 пассажирскихъ вагоновъ. Пассажирскіе поѣзда ходили со скоростью $37\frac{1}{2}$ вер. въ часъ и совершали весь переѣздъ дороги въ 18 часовъ, считая и остановки на станціяхъ.

Товарные поѣзда ходили въ составѣ 15 вагоновъ и со скоростью 15 вер. въ часъ, находясь въ пути всего 48 час.

Во время казеннаго управленія были устроены двѣ питательныя вѣтви къ главной линіи. Сперва была построена въ въ 1853 году соединительная вѣтвь между Николаевскимъ вокзаломъ и вокзаломъ С.-Петербурго-Варшавской жел. дор., длиною 4,43 версты, и въ 1864 г. вѣтвь отъ Тверской станціи къ р. Волгѣ, длиною 4,87 верстъ.

Въ 1855 году, 8 сентября, въ годъ восшествія на престолъ Государя Императора Александра II, состоялось Высочайшее повелѣніе о наименованіи С.-Петербурго-Московской жел. дороги «Николаевскою». Въ Высочайшемъ повелѣніи было между прочимъ сказано, «что путь этотъ, по своему устройству, достоинъ носить Имя Высочайшаго Основателя его».

Съ 1863 года условія существованія Николаевской дороги начинаютъ измѣняться; изъ обособленной линіи, какою она была до тѣхъ поръ, дорога становится транзитной линіей для грузового движенія всего обширнаго района восточной и центральной Россіи. Въ 1863 г. къ ней примкнула Московско-Рязанская, а затѣмъ Московско-Курская и Рязанско-Козловская дороги.

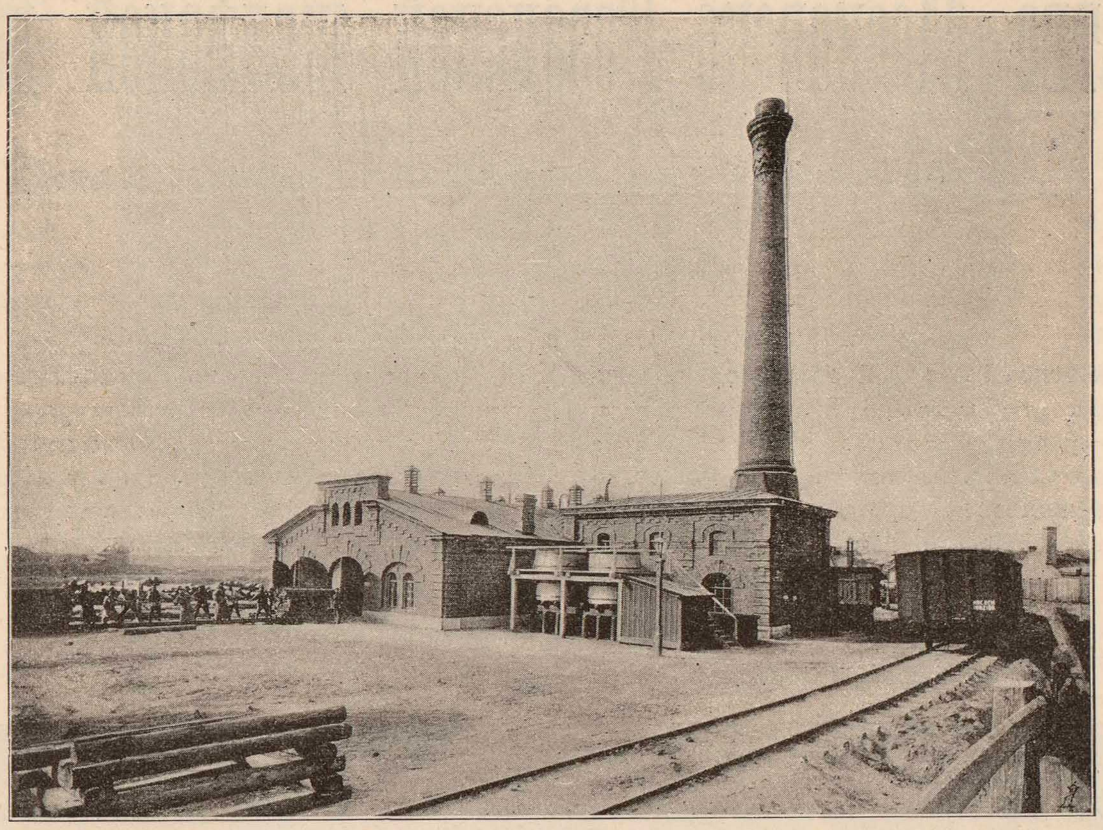
Быстро развившееся движеніе на Николаевской дорогѣ вскорѣ потребовало соотвѣтственнаго увеличенія перевозочныхъ средствъ и измѣненій въ способахъ эксплоатаціи. Введеніе улучшеній, впрочемъ, вскорѣ пріостановилось, такъ какъ было предположено передать Николаевскую дорогу въ завѣдываніе частнаго Общества.

8-го іюня 1868 года состоялось Высочайшее повелѣніе о передачѣ Николаевской дороги со всѣми принадлежностями и съ Александровскимъ механическимъ заводомъ Главному Обществу Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, которое и вступило во владѣніе дорогой съ 1-го сентября того же года.

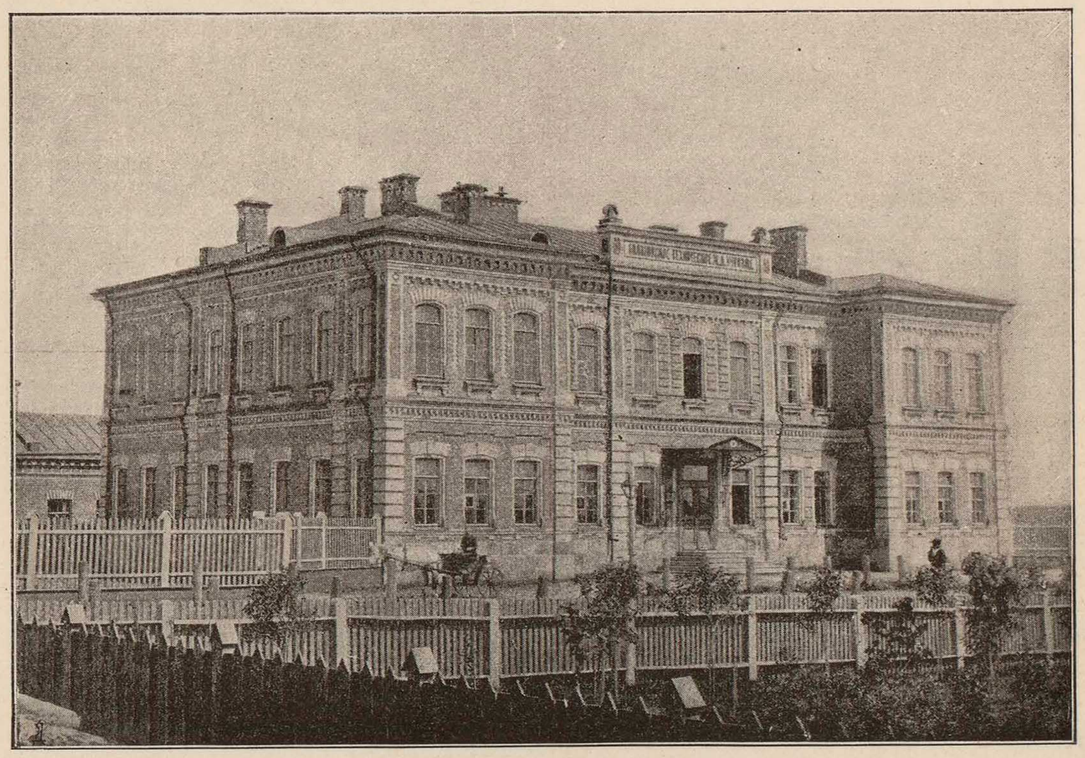
Въ числѣ другихъ условій передачи дороги, Главное Общество обязалось, изъ числа 60 мостовъ американской системы и одного арочной системы, замѣнить въ 56 мостахъ, общею длиною 1.335 пог. саж., деревянныя фермы желѣзными. Источникомъ на покрытіе расходовъ по перестройкѣ мостовъ должны были служить $1\frac{1}{2}\%$ отчисляемые съ валового дохода дороги.

Въ виду удовлетворительнаго состоянія деревянныхъ мостовъ большихъ пролетовъ, сперва рѣшено было, замѣнить деревянныя фермы маленькихъ мостовъ, но пожаръ Мстинскаго моста, въ 1869 г., и происшедшія отъ этого большія затрудненія въ движеніи, побудили Управленіе дороги принять мѣры къ одновременной перестройкѣ какъ большихъ, такъ и малыхъ мостовъ. Въ 1873 и 1874 годахъ былъ перестроенъ мостъ черезъ рѣку Волховъ, а въ 1874—75 годахъ — черезъ Тверцу. Въ 1881 г. былъ оконченъ Мстинскій мостъ на

Веребьинскомъ обходѣ, а въ 1887 году перестроенъ Волжскій мостъ. Въ 1888 г. подъемная часть Волховскаго моста замѣнена катучимъ мостомъ. Въ настоящее время перестроены почти всѣ деревянные мосты на желѣзные, за исключеніемъ только двухъ маленькихъ, на 607 вер. и на ст. Москва.



Фасадъ шпалопропиточнаго завода.



Бологовское Техническое училище.

Профиль Николаевской дороги, вообще, не представляетъ затрудненій для движенія, за исключеніемъ лишь одного мѣста, а именно близъ станціи Веребье. Здѣсь при постройкѣ полотна дороги былъ сдѣланъ сплошной 0,008 уклонъ къ Петербургу протяженіемъ $14^1/_2$ вер. Станція Веребье была расположена на уклонѣ и поѣзда, идущіе въ С.-Петербургъ, часто не могли быть во-время заторможены и проходили мимо станціи, вслѣдствіе чего движеніе являлось не безопаснымъ и одинъ поѣздъ легко могъ настичь другой — впереди идущій. Съ другой стороны, движеніе по подъему было крайне затруднительно и поѣзда должны были двигаться не иначе, какъ двойной тягой, т. е. въ два паровоза. Въ виду этого, было рѣшено произвести подробныя изысканія и построить новую линію близъ Веребья въ обходъ старой, съ цѣлью, по возможности, уменьшить крутизну подъема, а также и перейти Веребьинскій оврагъ въ болѣе узкомъ мѣстѣ чтобы избѣжать постройки моста. Вмѣстѣ съ тѣмъ, съ постройкой обхода являлась возможность замѣнить Веребьинскій и Мстинскій, деревянные мосты, желѣзными, не затрудняя движенія по старой линіи. Послѣ производства подробныхъ изысканій оказалось, что съ удлиненіемъ обходной линіи на 4,6 вер., подъемъ былъ уменьшенъ до 0,006.

Устройствомъ обхода длина Николаевской дороги увеличилась на 4,6 вер. и составляетъ нынѣ не 604 вер., какъ было прежде, а 609 верстъ (въ круглыхъ цифрахъ).

Такимъ образомъ съ постройкой Веребьинскаго обхода профиль линіи былъ улучшенъ и достигнута большая безопасность движенія. Въ то же время были приняты мѣры къ улучшенію качества полотна дороги, а именно — къ уничтоженію пучинъ.

Увеличеніе запасныхъ и станціонныхъ путей составляло одну изъ главныхъ потребностей дороги. Общая длина запасныхъ путей въ 1868 году была $130^1/_2$ вер., съ 565 переводами. Въ 1893 году имѣлось запасныхъ путей $385^2/_3$ верстъ и на нихъ 1.421 переводовъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, Главное Общество приняло мѣры къ возможному улучшенію и расширенію Александровскаго механическаго завода, въ которомъ сосредоточены главныя мастерскія какъ для постройки, такъ и для ремонта паровозовъ и подвижнаго состава дороги.

Подводя итогъ дѣятельности Управленія Николаевской дороги по увеличенію перевозочныхъ средствъ, за 25-лѣтній періодъ, оказывается, что помимо всѣхъ улучшеній, сдѣланныхъ по службѣ тяги, количество паровозовъ возросло со времени передачи дороги съ 202 до 408, а количество вагоновъ съ 2.879 до 10.638.

Въ настоящее время, какъ извѣстно, Николаевская жел. дорога снова находится въ казенномъ управленіи, и начальникомъ дороги состоитъ прежній же ея руководитель, неутомимо-энергичный Петръ Петровичъ Михальцевъ.

Въ заключеніе приводимъ слѣдующія цифровыя данныя: въ первый же годъ открытія движенія на дорогѣ было перевезено пассажировъ 780.154; товаровъ 10.251.916 пудовъ и выручено чистаго дохода 1.651.309 руб. 28 коп.

Въ 1896 г. перевезено пассажировъ 3.352.957 чел.; товара перевезено 319.114.417 пуда при валовомъ доходѣ до 31.980.365 рублей и чистомъ доходѣ 17.453.351 руб.

Эти цифры краснорѣчиво говорятъ, какія услуги оказываетъ Николаевская желѣзная дорога нашему Отечеству и насколько она оправдала надежды ея Державнаго Устроителя.

Общество Московско-Казанской желѣзной дороги.

(Правленіе: Москва, Каланчевская площадь, соб. домъ).

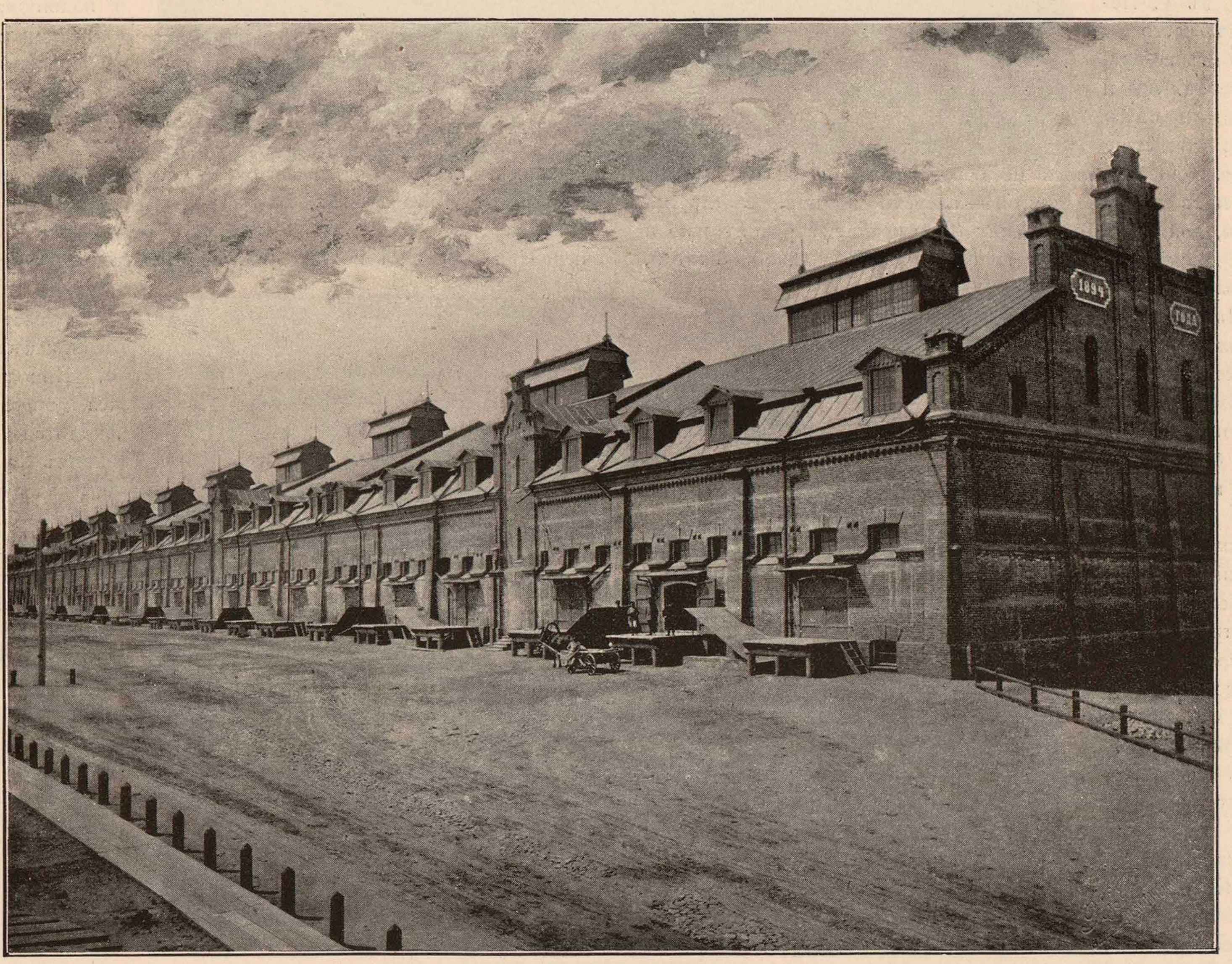
Общество Московско-Рязанской желѣзной дороги, уставъ котораго былъ утвержденъ 8 января 1863 года, согласно Высочайше утвержденнаго 11 іюня 1891 года мнѣнія Государственнаго Совѣта, переименовано въ **Общество Московско-Казанской желѣзной дороги.**

Участки желѣзной дороги открыты:

Москва-Коломна — 20 іюля 1862 года; Коломна-Рязань — 27 августа 1864 года; Воскресенскъ-Егорьевскъ — 9 ноября 1870 года; Луховицы-Зарайскъ — 9 декабря 1870 г.; Москва-Бойня-Симоново — 1 сентября 1893 года; Коломна-Озеры — 1 сентября 1893 года; Рязань-Сасово — 1 сентября 1893 года; Сасово-Свіяжскъ — 22 декабря 1893 года; Свіяжскъ-Казань — 15 іюня 1894 года; Рузаевка-Пенза — 16 декабря 1895 года.

Эксплуатаціонная длина дороги со всѣми вѣтвями 1.196 верстъ.

Въ 1897 году Обществомъ дороги предпринято сооруженіе линіи Рузаевка-Сызрань съ вѣтвью отъ нея къ г. Симбирску, всего протяженіемъ до 438 верстъ.



Московскій элеваторъ Московско-Казанской желѣзной дороги.

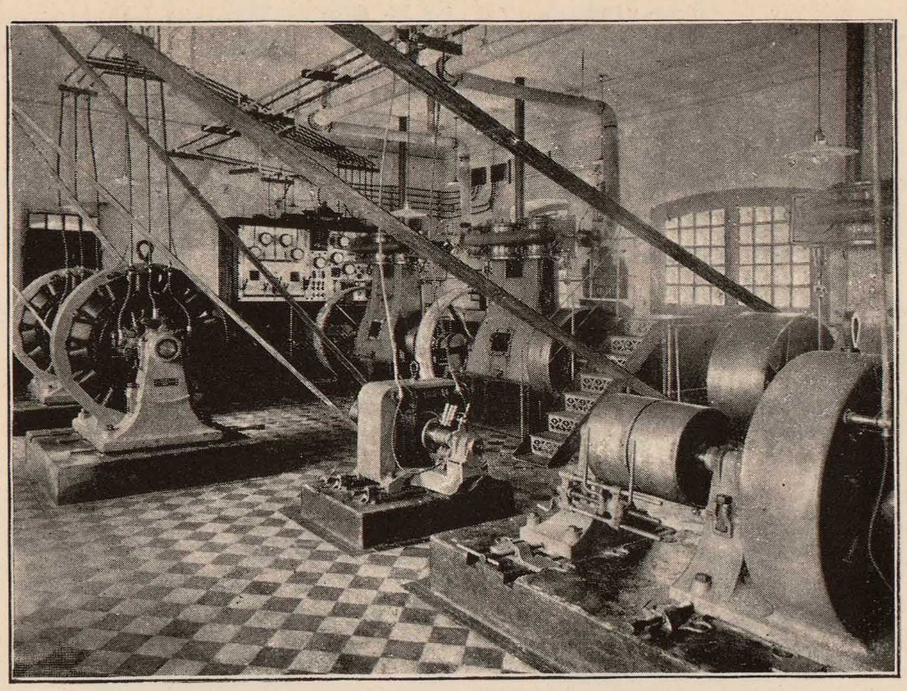
На станціяхъ: Москва, Рязань, Коломна и Зарайскъ Обществомъ устроены элеваторы вмѣстимостью до 1.650.000 п. зерна.

Московскій элеваторъ Общества Московско-Казанской жел. дороги представляетъ типъ совершенно отличный отъ американскихъ и большинства построенныхъ въ Россіи элеваторовъ и имѣетъ много характернаго, какъ по самому замыслу, такъ и въ конструктивномъ отношеніи и по новизнѣ примѣненныхъ механизмовъ.

Зданіе элеватора каменное, имѣетъ въ длину 135½ саж. и въ ширину 13 саж., при высотѣ отъ нижняго пола до конька свѣтовыхъ фонарей на кровлѣ 11 саж. Все зданіе раздѣлено каменными брандмауерами на 13 независимыхъ другъ отъ друга отдѣленій. Внутренняя конструкція зданія деревянная. Вся вмѣстимость зданія 1.300.000 пудовъ зерна.

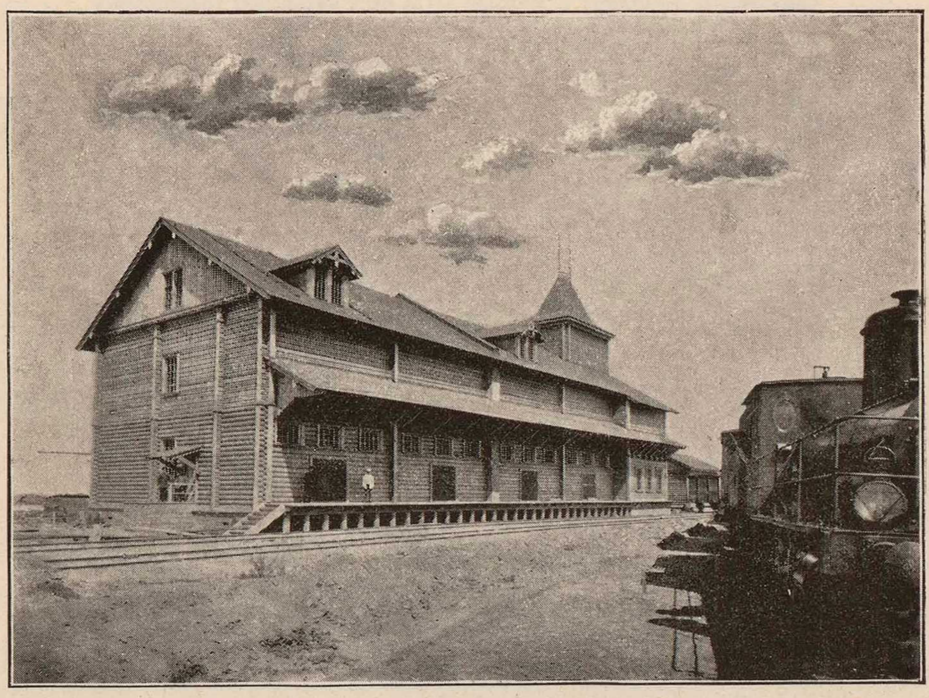
Зданіе элеватора имѣетъ два этажа для нагрузки зерна, подвальный этажъ для провѣтриванія и всѣхъ манипуляцій съ зерномъ и чердакъ, гдѣ помѣщаются всѣ механизмы и моторы.

Оба этажа для храненія зерна раздѣлены досчатыми разборчатыми перегородками на отдѣльные закрома, всего числомъ 460 во всемъ зданіи, въ которыхъ можетъ помѣщаться зерно партіями, начиная отъ 3 вагоновъ. Зерно въ элеваторѣ не сортируется и сдается отправителямъ въ томъ же видѣ, какъ оно отъ нихъ получается. Съ одной стороны элеватора пролегаютъ рельсовые пути, для подачи вагоновъ къ выгрузкѣ и нагрузкѣ.



Электрическая станція московскаго элеватора.

Зерно изъ вагоновъ, черезъ особые люки, ссыпается въ подвальный этажъ, причемъ сразу можетъ выгружаться цѣлый поѣздъ изъ 30-ти вагоновъ. Въ подвалѣ, по асфальтовому полу, зерно подгребается ручнымъ трудомъ къ центру каждаго отдѣленія. Въ центрѣ каждаго отдѣленія имѣется подъемная норія, или элеваторъ, а также подъемная площадка (лифтъ). Норія подымаетъ зерно на самый верхъ зданія, гдѣ оно взвѣшивается и, по цѣлой системѣ трубъ и черезъ особые совершеннѣйшей системы клапаны, можетъ быть ссыпано въ любой закромъ. Для провѣтриванія и отпуска зерна на подводы, зерно спускается самотекомъ въ подвалъ, гдѣ оно или насыпается въ мѣшки и выносится на подводы, или подгребается опять къ норіи и, поднятое вверхъ, ссыпается опять въ закрома или непосредственно въ вагоны.



Элеваторъ на станціи Рязань.

Больное мѣсто большинства элеваторовъ это — невозможность утилизировать ихъ для склада другихъ товаровъ, кромѣ зерна въ ссыпную, почему элеваторы полгода стоятъ пустыми. Въ данномъ элеваторѣ, если не имѣется зерна розсыпью, оно можетъ складываться въ мѣшкахъ, а также является возможнымъ хранить и всякій товаръ; для этой цѣли переборки закромовъ разбираются и грузы подымаются въ верхній ярусъ подъемными площадками.

Для того, чтобы имѣть понятіе о грандіозности зданія, достаточно сказать, что на его постройку употреблено до 6 милліоновъ кирпича, болѣе 150.000 погон. саженъ 7-мивершковыхъ бревенъ и свыше 60.000 досокъ.

Всѣ механизмы въ зданіи приводятся въ движеніе электромоторами и зданіе освѣщено электрическими лампочками. На дворѣ, въ особомъ каменномъ зданіи, устроена электрическая станція. Три паровыя машины, дающія въ сложности 180 силъ, приводятъ въ движеніе двѣ динамо-машины и два электрогенератора, дающіе токъ для моторовъ.

Электрогенераторы и моторы трехфазной системы примѣнены въ первый разъ въ Россіи одновременно въ Московскомъ элеваторѣ и въ элеваторѣ Новороссійска, и дѣйствіе ихъ оказалось весьма удобнымъ. Освѣщеніе производится помощью 620 лампъ накаливанія и 6 дуговыхъ фонарей.

Въ электромоторахъ обращаетъ на себя вниманіе примѣненіе шестерень изъ прессованной кожи, что дѣлается для уничтоженія шума при движеніи зубчатыхъ зацѣпленій.

Интересно устройство такъ называемой ситуаціонной залы, гдѣ размѣщено 840 ключей отъ разныхъ клапановъ и затворовъ, и гдѣ завѣдующій элеваторомъ во всякій моментъ имѣетъ полную наглядную картину всѣхъ закромовъ зданія, съ указаніемъ занятыхъ и свободныхъ закромовъ, а также тѣхъ, гдѣ зерно начинаетъ нагрѣваться и требуетъ провѣтриванія.

Механизмы для передвиженія зерна во всѣхъ элеваторахъ, т. е. конвеера и норіи, которые прежде поставлялись заводами по американскимъ образцамъ или выписывались изъ-за границы, исполнены въ Россіи.

Элеваторы съ завозными складами при станціяхъ Москва-Товарная, Коломна, Зарайскъ и Рязань Московско-Казанской желѣзной дороги производятъ нижеслѣдующія операціи:

а) Пріемъ хлѣбныхъ грузовъ на храненіе розсыпью или въ мѣшкахъ, съ выгрузкою и высыпкою въ закрома или укладкою въ яруса (штабеля).

б) Взвѣшиваніе хлѣбныхъ грузовъ какъ при поступленіи въ зернохранилище на храненіе, такъ равно и при отпускѣ таковыхъ.

в) Просушку и провѣтриваніе хлѣба, хранящагося розсыпью, а равно, въ случаѣ надобности, просушку и провѣтриваніе хлѣба, хранящагося въ мѣшкахъ, съ высыпкою таковаго изъ мѣшковъ и обратной насыпкой въ оные.

г) Очистку зерноваго хлѣба (ржи и пшеницы) на сепараторѣ Ричмонда въ зернохранилищѣ при станціи Рязань и шастанье овса въ зернохранилищѣ при станціи Зарайскъ.

д) Страхованіе поступившихъ въ зернохранилища хлѣбныхъ грузовъ.

е) Выгрузку хлѣба изъ закромовъ зернохранилищъ въ вагоны насыпью, или въ мѣшки, съ нагрузкою послѣднихъ въ вагоны для дальнѣйшаго отправленія, и отпускъ хлѣба на подводы.

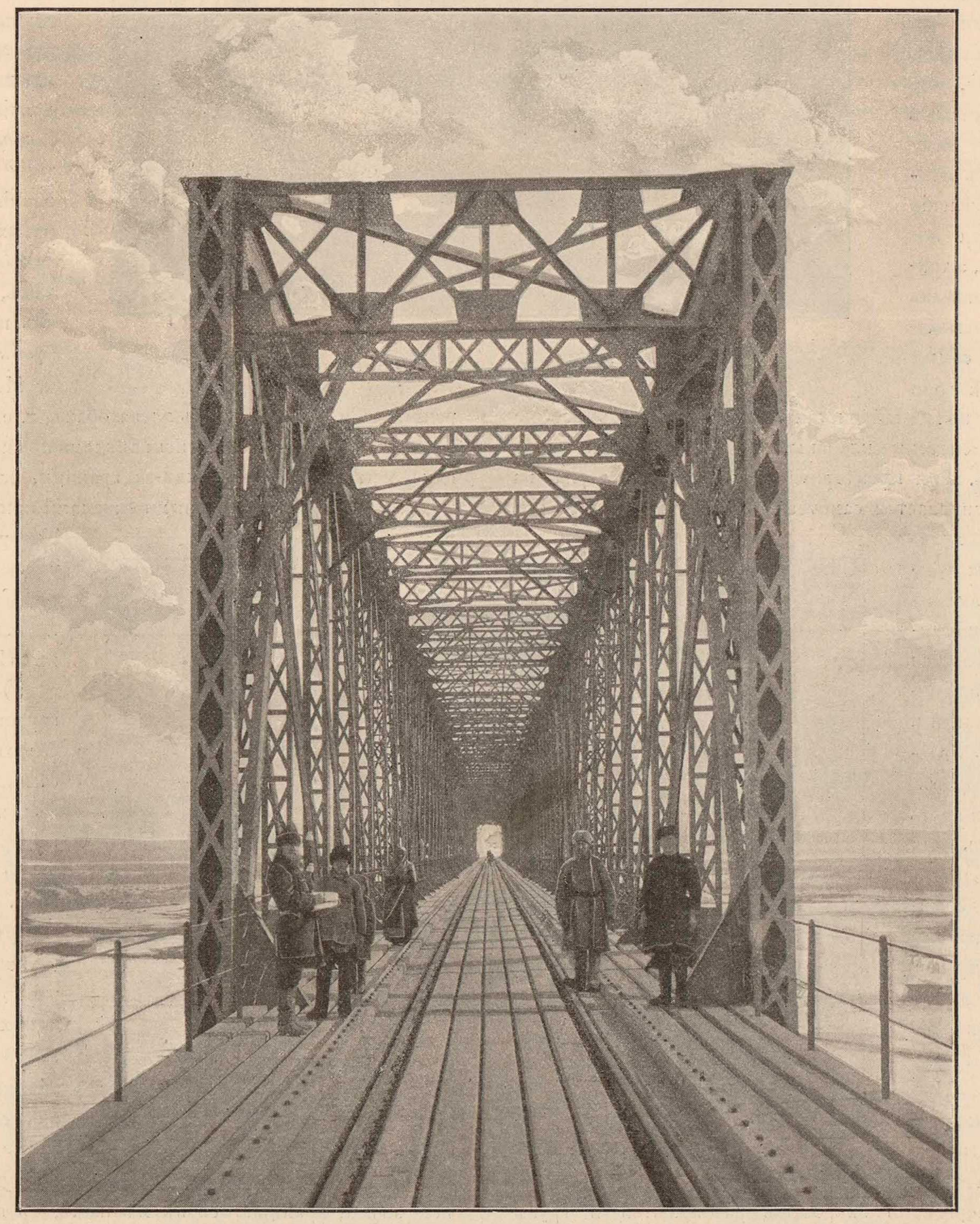
ж) Упаковку мѣшковъ изъ-подъ хлѣба, принятаго въ зернохранилища, и отправку таковыхъ по желѣзной дорогѣ на указанную хлѣбовладѣльцемъ станцію.

з) Подъ принятые на храненіе въ зернохранилища хлѣбные грузы можетъ быть выдана желающимъ ссуда.

Сборы за храненіе грузовъ въ зернохранилищахъ, а равно и за прочія операціи, связанныя съ храненіемъ, взимаются по утвержденной Правительствомъ таксѣ.

Завѣдываніе зернохранилищами поручено: въ Москвѣ— Казиміру Денисовичу Подсендковскому (онъ же завѣдываетъ Московскимъ Коммерческимъ Агентствомъ Московско-Казанской желѣзной дороги, находящимся при Московскомъ зернохранилищѣ), а въ Коломнѣ, Зарайскѣ и Рязани Начальникамъ сихъ станцій, къ каковымъ лицамъ слѣдуетъ обращаться по всѣмъ дѣламъ подлежащихъ зернохранилищъ.

Желающіе могутъ обращаться за нужными справками лично и письменно въ Москву, въ Коммерческій Отдѣлъ Правленія Московско-Казанской желѣзной дороги. Тамъ же можно получить подробныя правила о дѣйствіи зернохранилищъ.



Желѣзный мостъ черезъ рѣку Суру.

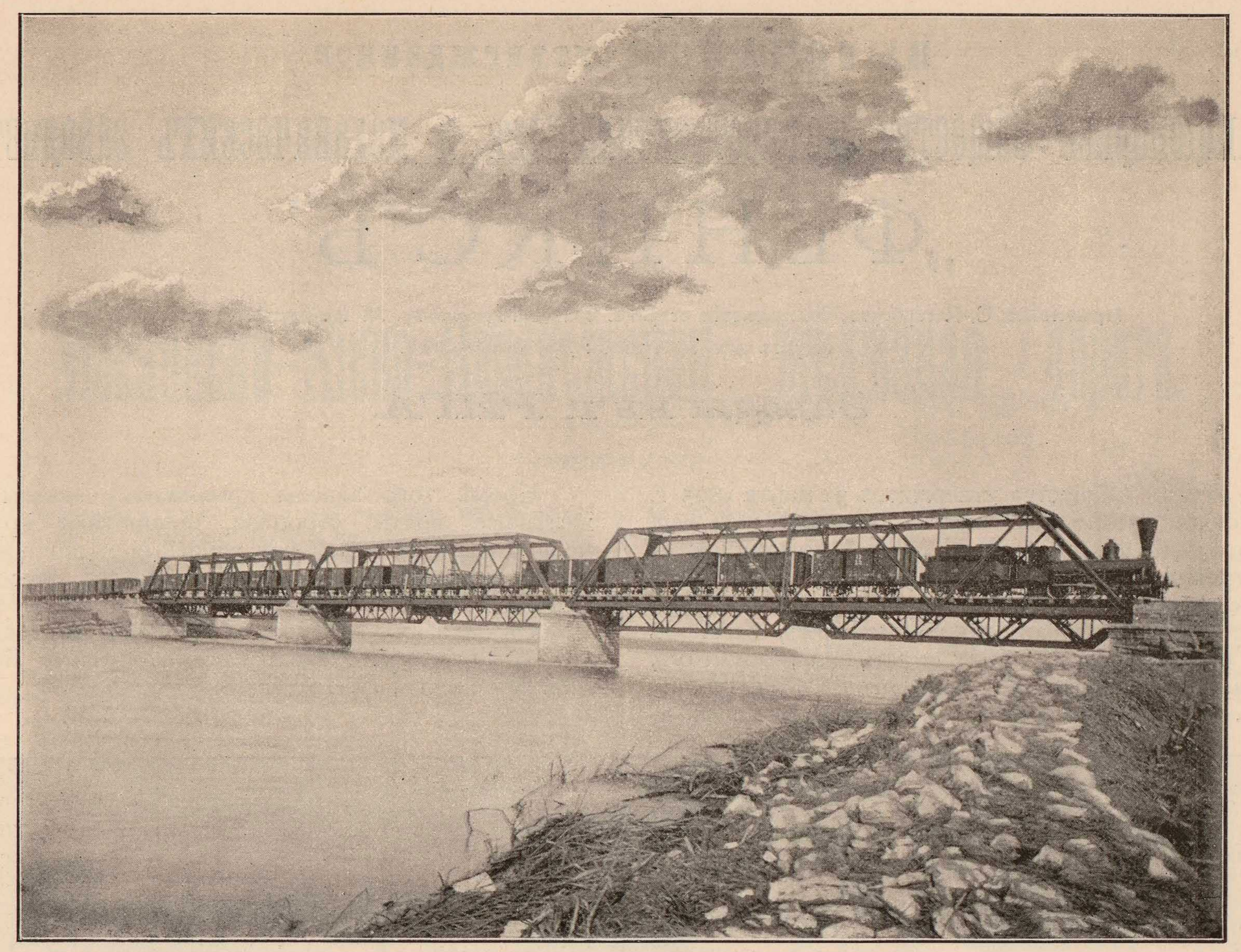
Для удобства товароотправителей и получателей, какъ мѣстныхъ, такъ и иногороднихъ, учреждены въ Москвѣ и Казани городскія станціи, которыя исполняютъ, примѣнительно къ потребностямъ кліентовъ, всевозможныя порученія ихъ по пріему, сдачѣ и храненію грузовъ, прибывающихъ по желѣзнымъ дорогамъ въ Москву и Казань, а также отправляемыхъ изъ Москвы и Казани по всѣмъ направленіямъ русскихъ и участвующихъ въ международной конвенціи заграничныхъ желѣзныхъ дорогъ и водянаго сообщенія. Всѣ подобнаго рода требованія гг. товароотправителей исполняются немедленно и могутъ быть ими предъявлены названнымъ городскимъ станціямъ какъ лично, такъ и письменно по указаннымъ ниже адресамъ:

Главная контора Московской городской станціи Общества Московско-Казанской желѣзной дороги помѣщается: Лубянская площадь, д. Человѣколюбиваго общества, телефонъ № 167. *Отдѣленія:* 1) Балчугъ, д. Осипова и Рахмановой, телефонъ № 640; 2) Ильинка, Старогостинный дворъ. *Контора Казанской городской станціи* помѣщается въ зданіи станціи «*Казань*».

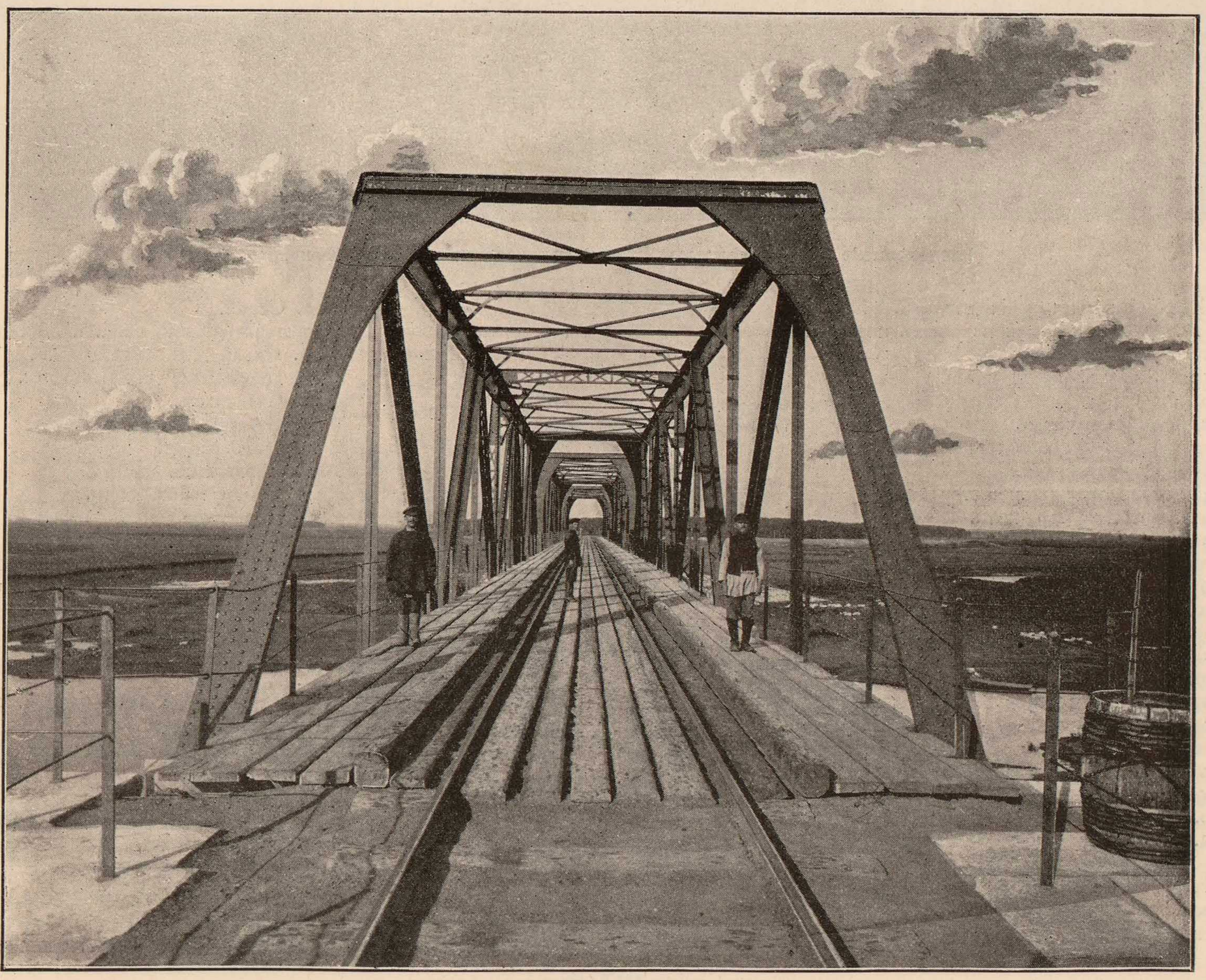
Изъ сооруженій Общества Московско-Казанской желѣзной дороги особеннаго вниманія заслуживаютъ нижеслѣдующія:

1) Мостъ черезъ р. Суру у города Алатыря на 752 вер. Московско-Казанской линіи. Построенъ въ 1893 году. Отверстіе его 140 саж. раздѣлено на 4 пролета въ 35 саж. каждый. Высота моста 7,50 саж., такъ что даже въ половодье суда могутъ свободно проходить подъ нимъ. Опоры моста, т. е. устои и быки, заложены на кессонномъ основаніи и облицованы гранитомъ. Фермы желѣзныя, раскосной системы.

2) Мостъ черезъ р. Пару, которую пересѣкаетъ Московско-Казанская дорога у самаго впаденія ея въ Оку, построенъ въ 1893 году недалеко отъ ст. Шилово. Отверстіе моста 60 саж. раздѣлено на 3 пролета по 20 саж. каждый. Опоры моста облицованы гранитомъ и заложены въ шпунтовомъ огражденіи на сваяхъ. Фермы желѣзныя, системы инженера Зотикова, примѣнены на этомъ мостѣ въ первый разъ въ Россіи и представляютъ то преимущество передъ обыкновенными раскосными фермами, что онѣ на 15% легче послѣднихъ.



Желѣзный мостъ черезъ рѣку Пару.



Желѣзный мостъ черезъ рѣку Пару.

282

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

Акціонерное Общество вагоностроительныхъ и механическихъ заводовъ „ФЕНИКСЪ“

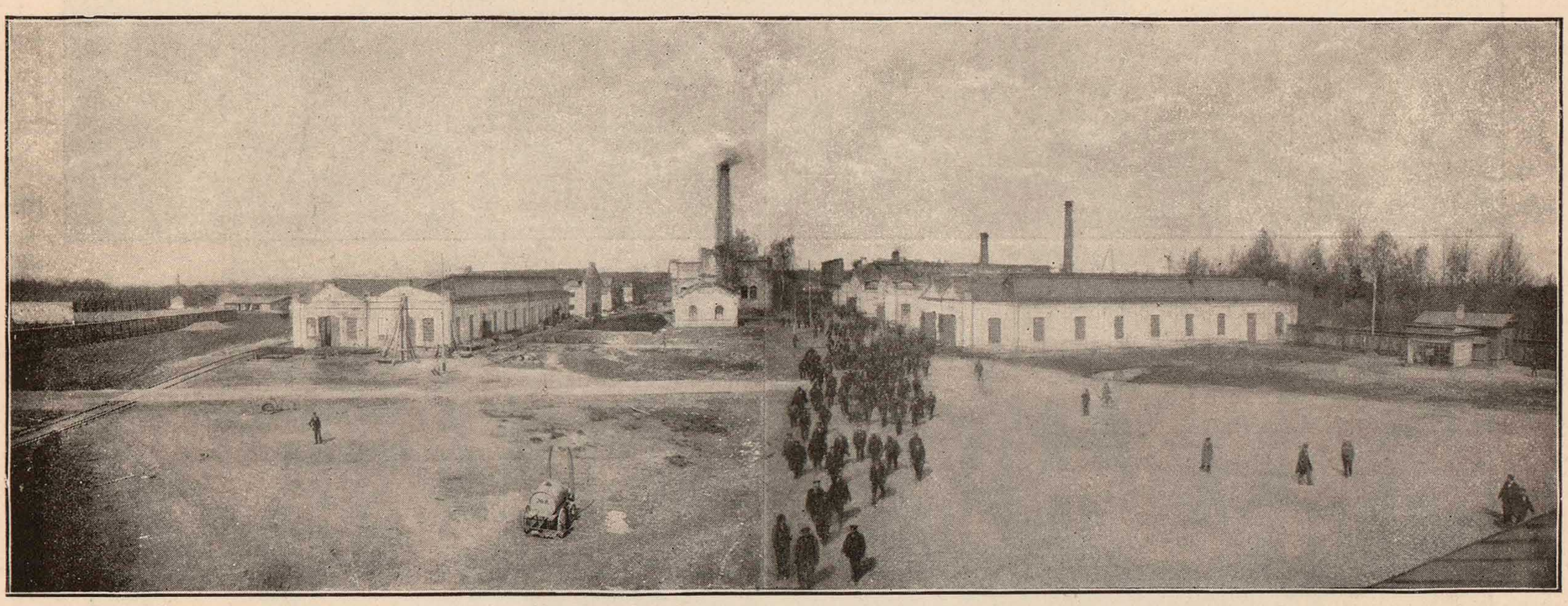
Правленіе: С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, Большой проспектъ, № 10. Телефонъ № 3698.
Адресъ для телеграммъ: **Вагонфениксъ.**

Заводы въ г. РИГА.

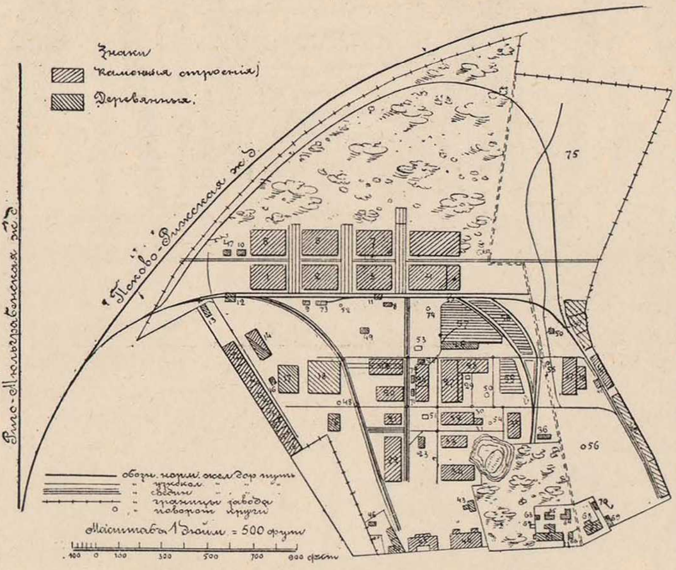
Уставъ Общества утвержденъ 31 марта 1895 г. Основной капиталъ Общества 3.000.000 руб. сер. Заводы „Фениксъ“ въ Ригѣ спеціально занимаются постройкою вагоновъ всѣхъ типовъ, какъ то: пассажирскихъ вагоновъ всѣхъ классовъ, багажныхъ, арестантскихъ, товарныхъ и платформъ, вагоновъ для провозки угля, спирта, нефти, пива, фруктовъ, мяса, яицъ и проч., а равно вагоновъ для конно-жел. дор., электрическихъ и узкоколейныхъ ж. д.

Кромѣ того заводы принимаютъ заказы на желѣзные мосты, стропила, поворотные круги, подвижныя телѣжки и всѣ запасныя и ремонтныя части для вагоновъ, а именно: колеса, рессоры, буфера и проч. и проч.

Съ заказами слѣдуетъ обращаться въ Правленіе—С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, Большой проспектъ, № 10.



Расположеніе вагоностроительныхъ и механическихъ заводовъ «Фениксъ».


Знаки
Каменныя строенія
Деревянныя
Псково-Рижская ж. д.
Риго-Мюльграбенская ж. д.
обозн. норм. жел. дор. путь
узкокол.
сводни
границы завода
поворот круги
Масштабъ 1 дюйм = 500 футъ
100 0 100 300 500 700 900 футъ

Планъ заводовъ „Фениксъ“.

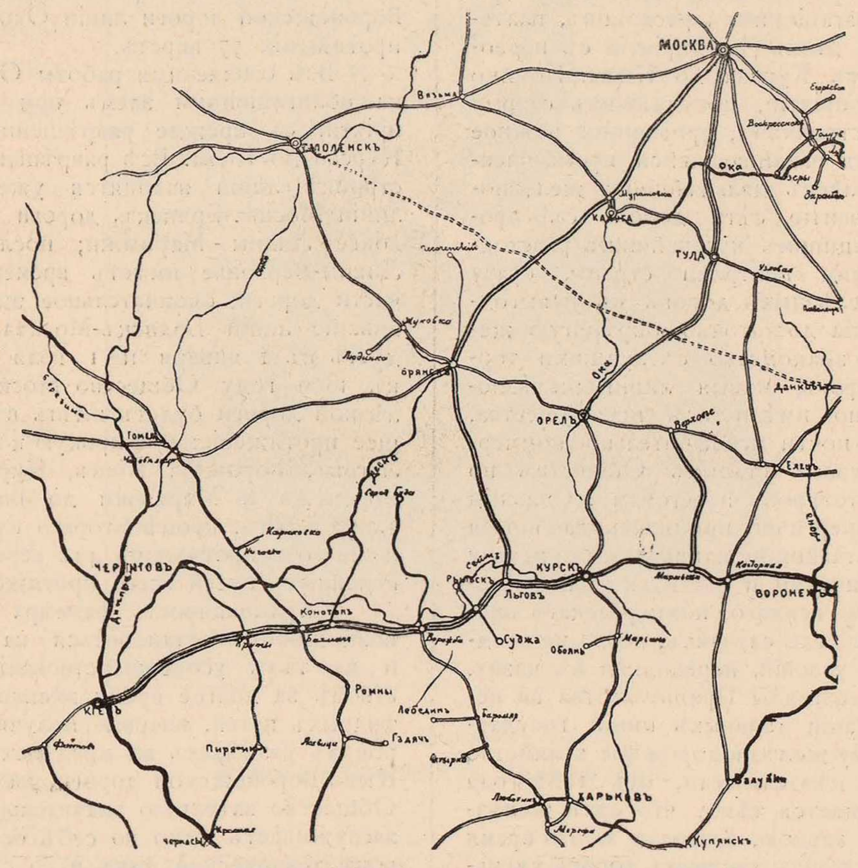
1—7. Сборочныя мастерскія для куз. ваг.
8, 9 и 10. Помѣщеніе для паровыхъ котловъ.
11 и 12. Сотенные вѣсы.
13. Погребъ для храненія масла.
14. Сарай.
15. Малярная мастерская.
15ª, 15ᵇ и 15ᶜ. Модельно-столярная маст.
15ᵈ. Обойная мастерская.
15ᵉ и 15ᶠ. Вагоно-столярная мастерская.
16. Помѣщеніе для пар. котл.
17. Сарай.
18. Сборочная и кровельная мастерская.
19. Сборочная мастерская.
20. Жестяная мастерская.
21. Магазинъ II.
22. Токарная мастерская.
23. Заводская контора.
24. Центральное машинное отдѣленіе.
25. Дымогарная труба.
26. Сарай.
27. Главная кузнечная мастерская.
28. Рессорная мастерская.
29 и 30. Дымогарная труба.
31 и 32. Колесная мастерская съ помѣщеніемъ для пар. котл.
33. Литейная мастерская.
34. Слесарная мастерская.
35. Магазинъ I.
36. Сарай.
37 и 38. Механ. стол. и лѣсопильня.
39. Сарай для склада дровъ.
40. Помѣщеніе для пар. котл.
41. Сушильня.
42. Сарай для склада дровъ.
43. Фотографія.
44. Управленіе.
45. Контрольный домъ.
46. Пожарное депо.
47, 48, 49, 50 и 50ª. Отхожія мѣста.
51, 52, 53, 54, 55 и 56. Колодцы.
57, 58 и 59. Складъ каменнаго угля.
60. Жилой домъ.
61. Жилой домъ.
62. Погребъ.
63. Прачешная.
64 и 65. Конюшня и каретн. сарай.
66. Жилой домъ.
67 и 68. Жилые дома.
69. Сарай.
70. Ледникъ.
71. Контора надзирателя рабочихъ.
72. Контора ремонтнаго мастера.
73. Паровозный сарай.
74. Водопроводная башня.
75. Лѣсной складъ.
76. Сарай для проб. желѣза.

Московско-Кіево-Воронежская желѣзная дорога.

Выяснившіяся послѣ Крымской кампаніи неблагопріятныя условія по отношенію защиты Россіей своихъ границъ, неимѣнія удобныхъ и доступныхъ во всѣ времена года путей сообщенія—побудило Правительство къ усиленной и быстрой постройкѣ цѣлой серіи желѣзныхъ дорогъ.

Періодъ времени съ 1857-го по 1881-й годъ обнимаетъ собою сооруженіе дорогъ концессіоннымъ способомъ, частными предпринимателями и обществами, какъ отвѣчающими условіямъ усиленной и быстрой постройки.

Высочайшимъ повелѣніемъ 24 декабря 1866 года разрѣшена постройка концессіоннымъ способомъ линіи отъ Курской станціи Московско-Курской желѣзной дороги до города Кіева, на протяженіи 442 верстъ. Постройкою этой дороги впервые связывались постояннымъ сообщеніемъ такіе важные и историческіе пункты Россіи, какъ Москва и Кіевъ. Основной капиталъ предпріятія опредѣлился выданной концессіей въ $4^{1}/_{2}$ милліона фунтовъ стерлинговъ и составился посредствомъ выпуска 75.000 акцій по 20 фунтовъ стерлинговъ каждая и облигацій на 3 милліона фунтовъ стерлинговъ. Выпускъ и реализація этого капитала были предоставлены Обществу, а Правительство гарантировало въ теченіе 85-лѣтняго срока проценты съ нарицательнаго капитала и сверхъ того $^{1}/_{12}$ процента на погашеніе его. Послѣ 85 лѣтъ со дня открытія дороги (1869 годъ) во всеобщее пользованіе, она сдѣлается собственностью Правительства, причемъ было выговорено Правительствомъ право принять дорогу въ казну и ранѣе указаннаго срока, выкупивъ ее отъ Общества по особо установленнымъ условіямъ.



Схематическая карта линій Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги.

При нѣкоторомъ знакомствѣ съ исторіею нашего отечества и внимательномъ разсмотрѣніи карты Россіи легко было предсказать прекрасную экономическую будущность нарождавшагося сооруженія; не было сомнѣнія, что даже при относительной неопытности строителей-современниковъ, при дороговизнѣ иностраннаго матеріала и высокой оцѣнкѣ новаго рода труда, правительственная гарантія являлась только формою, поддержкою для слабой предпріимчивости. И дѣйствительно, за все время существованія дороги Общество являлось постоянно исправнымъ плательщикомъ гарантій Правительства, выдавая при этомъ акціонерамъ дивиденды и отличаясь порядкомъ по содержанію дороги. На этомъ примѣрѣ вполнѣ подтвердилось, что исполненіе правильно обоснованнаго предпріятія при частной иниціативѣ и средствахъ вполнѣ возможно къ прямой выгодѣ и въ интересахъ Правительства. Въ данномъ случаѣ частными средствами Западъ Россіи, соединеніемъ Кіева съ Черноморскимъ бассейномъ, явился резервомъ Севастополя; богатый Кіевскій свеклосахарный раіонъ посылалъ свои продукты внутрь Россіи, а производительная Москва съ дальнимъ Востокомъ нашла себѣ выходъ къ западнымъ окраинамъ. Такова была задача Общества Курско-Кіевской дороги, которую оно съ достоинствомъ и съ постоянною отзывчивостью къ мѣропріятіямъ Правительства несло въ теченіе болѣе 20 лѣтъ.

Если періодъ лихорадочной желѣзнодорожной дѣятельности Россіи съ 1859 до 1881 г., вызванный пережитыми Россіей невзгодами Крымской кампаніи, заключалъ въ себѣ достаточное количество удачныхъ предпріятій, окупавшихъ свои расходы, дававшихъ хорошіе дивиденды и цѣликомъ выполнявшихъ возложенную на нихъ государственную задачу, то на ряду съ ними было разумѣется не малое число и такихъ, созданныхъ безъ общаго плана съ односторонними побужденіями установленій, за которыя Правительству приходилось расплачиваться значительными суммами, какъ по гарантіямъ, такъ и по текущимъ расходамъ. Нѣтъ ничего удивительнаго, что по этой послѣдней причинѣ къ концу разсматриваемаго періода строительная дѣятельность Правительства значительно ослабѣла и встрѣченныя въ этомъ періодѣ неудачи отразились на характерѣ желѣзнодорожнаго хозяйства въ слѣдующій періодъ отъ 1882 года по настоящее время. Побудительною причиною новыхъ усиленныхъ желѣзнодорожныхъ построекъ послужило изданіе 8 марта 1889 года Положенія о желѣзнодорожныхъ тарифахъ и объ учрежденіяхъ по тарифнымъ дѣламъ. По этому Положенію окончательно устанавливались права и обязанности исключительно Правительства руководить тарифами по перевозкамъ и руководить дѣятельностью всѣхъ желѣзныхъ дорогъ, открытыхъ для общаго пользованія. Послѣднія положенія отразились неблагопріятно для дорого обошедшихся старыхъ дорогъ, а для Кіево-Воронежской желѣзной дороги совпали еще съ тѣмъ моментомъ, когда цѣнности ея получили большое распространеніе на русскихъ биржахъ, переходя изъ иностранныхъ рукъ по высокой биржевой цѣнѣ послѣднихъ доходностей. Къ этому присоединялось требованіе Правительства къ Обществу Кіево-Воронежской желѣзной дороги объ устройствѣ второго пути на протяженіи отъ Курска до Кіева исключительно въ видахъ государственныхъ.

Принимая во вниманіе все вышеизложенное и всю предыдущую дѣятельность Курско-Кіевской дороги, Правительство предложило Обществу, взамѣнъ предъявленныхъ требованій на второй путь, постройку новой дороги и продолженіе линіи до Воронежа съ питательными вѣтвями къ ней.

3 іюня 1891 года состоялось Высочайшее соизволеніе на устройство Обществомъ Курско-Кіевской дороги линій Курскъ-Воронежъ на протяженіи 229 верстъ, переименованіе концессіи въ уставъ Общества Кіево-Воронежской желѣзной дороги и утвержденіе 1-го дополненія къ этому уставу.

Однимъ изъ существенныхъ недостатковъ русской желѣзнодорожной сѣти является, какъ извѣстно, отсутствіе или незначительное количество подъѣздныхъ путей.

Это обстоятельство имѣетъ особое значеніе въ примѣненіи къ нашему отечеству потому, что населеніе его

284

производитъ главнымъ образомъ значительныя массы земледѣльческихъ продуктовъ, невысокая цѣнность которыхъ можетъ выдерживать перевозку только по усовершенствованнымъ путямъ сообщенія. Этотъ вопросъ обратилъ на себя особое вниманіе Правительства, которое и выразилось въ изданіи закона 14 апрѣля 1887 года о подъѣздныхъ путяхъ къ желѣзнымъ дорогамъ. Въ развитіе этого законоположенія гг. Министры Внутреннихъ Дѣлъ и Путей Сообщенія, циркуляромъ отъ 14 и 31 октября 1889 года, преподали Обществамъ желѣзныхъ дорогъ необходимыя указанія, желая вызвать возможное содѣйствіе къ быстрому осуществленію постройки вышеуказанныхъ путей сообщенія. Вслѣдствіе сего Общество Кіево-Воронежской желѣзной дороги, желая въ полной мѣрѣ служить мѣстнымъ интересамъ, совпадающимъ съ вышеуказанными видами Правительства, рѣшило съ своей стороны изслѣдовать въ подробностяхъ вопросъ о подъѣздныхъ путяхъ въ раіонѣ своей дороги и выработать проектъ питательныхъ вѣтвей къ наиболѣе промышленнымъ пунктамъ въ предѣлахъ Курской, Полтавской и Черниговской губерній. Результатомъ этихъ работъ явилось ходатайство Общества передъ Правительствомъ о постройкахъ подъѣздныхъ путей, а 15 іюня 1891 года послѣдовало Высочайшее соизволеніе на устройство Обществомъ Кіево-Воронежской дороги новыхъ линій узкой колеи на слѣдующихъ протяженіяхъ:

а)	отъ	ст.	Коренево	до	гор.	Рыльска	на	протяженіи	22	вер.
б)	»	»	»	»	»	Суджи	»	»	38	»
в)	»	»	Конотопъ	»	сел.	Пироговки	»	»	93	»
г)	»	»	Круты	»	гор.	Чернигова	»	»	76	»
и д)	»	»	»	»	»	Пирятина	»	»	102	»

Одновременно съ разрѣшеніемъ этихъ построекъ послѣдовало Высочайшее утвержденіе 2-го дополненія къ Уставу Общества Кіево-Воронежской желѣзной дороги.

Постройку поименованныхъ узкоколейныхъ линій, равно какъ и сооруженіе ширококолейнаго пути на Воронежъ, Общество обязалось исполнить на облигаціонный заемъ при полномъ сліяніи всѣхъ эксплоатаціонныхъ расходовъ, платежей процентовъ и погашенія этихъ предпріятій съ первоначальной линіей Общества отъ Курска до Кіева. Помимо вышеуказанныхъ общихъ мѣропріятій, понудившихъ старыя Общества къ усиленнымъ постройкамъ, признанное важное значеніе желѣзныхъ дорогъ для развивающейся промышленности страны дало новый толчекъ дальнѣйшему желѣзнодорожному строительству. Развитіе сѣти дорогъ съ промышленными цѣлями, съ принципомъ кратчайшихъ разстояній между крупными торговыми центрами страны, сразу поставило старыя Общества желѣзныхъ дорогъ въ невыгодное положеніе. Опираясь уже на достаточно окрѣпшую желѣзнодорожную статистику, на знакомство съ лучшими торговыми центрами старыхъ дорогъ, новыя линіи желѣзнодорожныхъ Обществъ конечно имѣли всѣ преимущества, тѣмъ болѣе, что преслѣдовали почти исключительно коммерческія цѣли въ отправкѣ грузовъ старыхъ Обществъ по новымъ болѣе выгоднымъ для товаровъ перегонамъ. Сильныя желѣзнодорожныя Общества энергично принялись за новыя сооруженія, исправляя линіи кратчайшими направленіями между своими лучшими торговыми пунктами и оставляя цѣлые перегоны старой дороги почти безъ всякаго коммерческаго значенія; слабыя же Общества, въ тѣхъ случаяхъ, когда не предвидѣлось возможно выгодныхъ условій, переходили въ казну. Если къ этому присоединить взгляды Правительства на необходимость казенной эксплоатаціи главныхъ линій государства, то станетъ понятно, почему желѣзнодорожное хозяйство Россіи за послѣдній періодъ дѣятельности, отъ 1882 года по настоящій моментъ, выражается тѣмъ, что сѣть желѣзныхъ дорогъ, эксплоатируемыхъ казною, возросла за это время болѣе чѣмъ на 20 тыс. верстъ, а сѣть частныхъ дорогъ уменьшилась болѣе чѣмъ на 8 тыс. верстъ.

Вышеизложенными условіями Общество Кіево-Воронежской дороги принуждено было вступить въ разработку новыхъ линій, которыя обезпечивали бы постоянное движеніе грузовъ въ кратчайшемъ направленіи по линіямъ Общества и войти къ Правительству съ ходатайствомъ о постройкѣ новыхъ линій и подъѣздныхъ путей. 4 февраля 1894 года послѣдовало Высочайшее одобреніе ходатайства Общества и соизволеніе на устройство слѣдующихъ линій:

а) ширококолейнаго пути отъ станціи Льговъ Курско-Кіевской линіи до гор. Брянска, на протяженіи 195½ верстъ,

и б) подъѣздного пути отъ станціи Ворожба Курско-Кіевской линіи до с. Середина Буда, на протяженіи 140 верстъ.

7 іюля 1895 года послѣдовало Высочайшее утвержденіе третьяго дополненія къ Уставу Общества Кіево-Воронежской дороги, съ переименованіемъ въ Общество Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги и предоставленіемъ ему слѣдующихъ построекъ:

а) передѣлки уступленной Обществу въ аренду Ливенской узкоколейной желѣзной дороги въ ширококолейную, протяженіемъ 57 верстъ;

б) постройки ширококолейныхъ линій отъ ст. Брянскъ Льгово-Брянской дороги на Сухиничи-Калугу-Малый Ярославецъ до гор. Москвы, съ соединительными вѣтвями отъ станціи Калуга Московско-Брянской линіи до пассажирской станціи Калуга Сызрано-Вяземской желѣзной дороги; отъ станціи Москва Московско-Брянской линіи до одной или нѣсколькихъ станцій сходящихся тамъ желѣзныхъ дорогъ, всего на протяженіи 355½ верстъ;

в) постройки ширококолейнаго пути отъ станціи Мармыжи Курско-Воронежскаго участка до станціи Ливны Ливенской желѣзной дороги, протяженіемъ 65 верстъ;

г) постройки узкоколейной вѣтви отъ станціи Пирятинъ до пристани Красное на лѣвомъ берегу Днѣпра, протяженіемъ 93 версты;

и 11 января 1897 года послѣдовало Высочайше утвержденное положеніе о предоставленіи Обществу Московско-Кіево-Воронежской дороги линіи Охочевка-Колпна узкой колеи, на протяженіи 57 верстъ.

Всѣ означенныя работы Общество обязалось произвести на облигаціонный заемъ при полномъ сліяніи всѣхъ предпріятій съ прежде разрѣшенными и со старой линіей отъ Курска до Кіева. Всѣ разрѣшенныя въ разное время къ постройкѣ линіи находятся уже въ эксплоатаціи, исключая линіи Москва-Брянскъ, дороги Охочевка-Колпна и линіи Верховье - Ливны - Мармыжи; послѣдняя линія на протяженіи Ливны-Верховье имѣетъ временное движеніе по перешитой части дороги, окончательное же открытіе во всеобщее пользованіе линій Брянскъ-Москва и Мармыжи-Верховье послѣдуетъ къ 1 января и 1 іюля 1899 года. Такимъ образомъ къ 1899 году Общество Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дороги будетъ имѣть въ своей эксплоатаціи слѣдующее протяженіе: а) широкую колею отъ г. Москвы на Брянскъ, Льговъ, Ворожбу, Кіевъ, Курскъ, Мармыжи, Касторную до Воронежа и Мармыжи до Верховья, всего на протяженіи 1.345 верстъ, кромѣ втораго пути отъ Кіева до Курска, уложеннаго на протяженіи 442 верстъ; б) семь подъѣздныхъ узкоколейныхъ путей всего протяженіемъ 621 верста.

Ограниченность размѣра настоящей замѣтки не даетъ возможности остановиться на техническихъ подробностяхъ и на тѣхъ усовершенствованіяхъ, какія достигнуты Обществомъ за долгое время эксплоатаціи дороги. Развитіе подъѣздныхъ путей, впервые получившихъ распространеніе въ широкихъ размѣрахъ въ предѣлахъ линій Общества Московско-Кіево-Воронежской дороги, на изученіе устройства которыхъ Общество затратило значительныя средства и много труда, заслуживаетъ само по себѣ особаго вниманія какъ со стороны технической, такъ и со стороны финансовой.

Общество ЮГО-ВОСТОЧНЫХЪ ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ.

(Правленіе: С.-Петербургъ, уг. Знаменской и Бассейной ул., собств. домъ).

Общество Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ образовано въ 1893 году, на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 іюля 1893 года устава, изъ Обществъ: Грязе-Царицынской дороги, уставъ коего былъ утвержденъ 25 сентября 1870 года, и Козлово-Воронежско-Ростовской дороги, дѣйствовавшаго на основаніи устава, утвержденнаго 15 сентября 1873 г.

Въ составъ дорогъ, эксплоатируемыхъ Обществомъ Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ, входятъ:

а) линіи, перешедшія въ вѣдѣніе Общества при его образованіи:

1) Грязе-Царицынская (628,844 вер.) съ примыкающими къ ней вѣтвями:
Поворино — Урюпино (32,886 вер.),
Городище — Крутая (15,93 вер.),
къ пристани на р. Волгѣ (9,91 вер.);

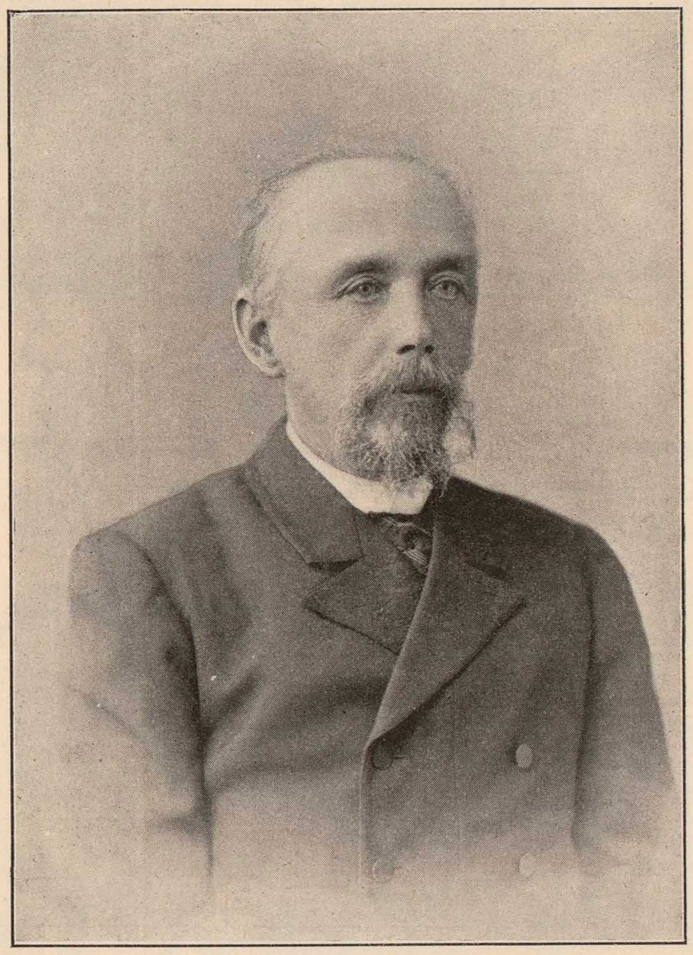
2) присоединенная 1 іюля 1878 г. къ Грязе-Царицынской линіи, на основаній Высочайше утвержденныхъ 17 марта 1878 г. условій сліянія, Волго-Донская линія (74,887 вер.);

3) К.-В.-Ростовская (778,18 вер.) съ примыкающими къ ней вѣтвями:
Грушевской (4,94 вер.),
Гниловской (1,61 вер.),
нижней вѣтвью въ Ростовѣ (10,12 вер.),
къ копямъ Кашкина (1,52 вер.),
къ заводу Пастухова (2,05 вер.);

б) Казенныя линіи, арендуемыя Обществомъ:

4) Орловско-Грязская (290,07 вер.) передана въ аренду на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 іюня 1893 г. устава Общества;

5) участки Донецкой дороги, переданные въ аренду на основаніи Высочайше утвержденнаго 26 января 1896 г., дополненія къ уставу Общества:
Дебальцево—Звѣрево (144,783 вер.),
Дебальцево—Луганскъ (71,619 вер.),
Дебальцево—Хацепетовка (11,000 вер.),
Дебальцево—Лисичанскъ (102,155 вер.).



Предсѣдатель Правленія Общества
Николай Осиповичъ Кульжинскій.

Общее протяженіе арендуемыхъ участковъ Донецкой дороги—329,557 вер.;

в) линіи, сооруженныя Обществомъ Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ:

6) Балашово-Харьковская (623,54 вер.) съ примыкающими къ ней вѣтвями Таловая-Калачъ (87,82 вер.) и къ городу Коротояку (6,51 вер.);

7) вѣтвь отъ ст. Шахтная К.-В.-Ростовской линіи къ Власовскимъ рудникамъ (9,969 вер.);

8) Волжско-Соляная вѣтвь (2,38 вер.).

Означенныя линіи и вѣтви сооружены на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 іюня 1893 г. устава Общества и открыты для движенія:

Балашово-Харьковская линія съ вѣтвью Таловая-Калачъ — 17 декабря 1895 г.,
вѣтвь отъ Шахтной къ Власовскимъ рудникамъ—1 февраля 1894 г.,
Волжско-Соляная вѣтвь—10 августа 1897 г.,
Коротоякская вѣтвь—21 іюля 1897 г.;

9) вѣтвь отъ ст. Купянскъ Балашово-Харьковской линіи къ ст. Лисичанскъ Донецкихъ дорогъ (117,05 вер.); разрѣшена къ постройкѣ съ Высочайшаго соизволенія 16 апрѣля 1894 г., открыта для движенія 17 декабря 1895 г.;

10) Елецъ-Валуйская линія (314,389 вер.); разрѣшена къ постройкѣ по Высочайшему соизволенію 4 іюня 1895 года, открыта для движенія съ 10 сентября 1897 г.;

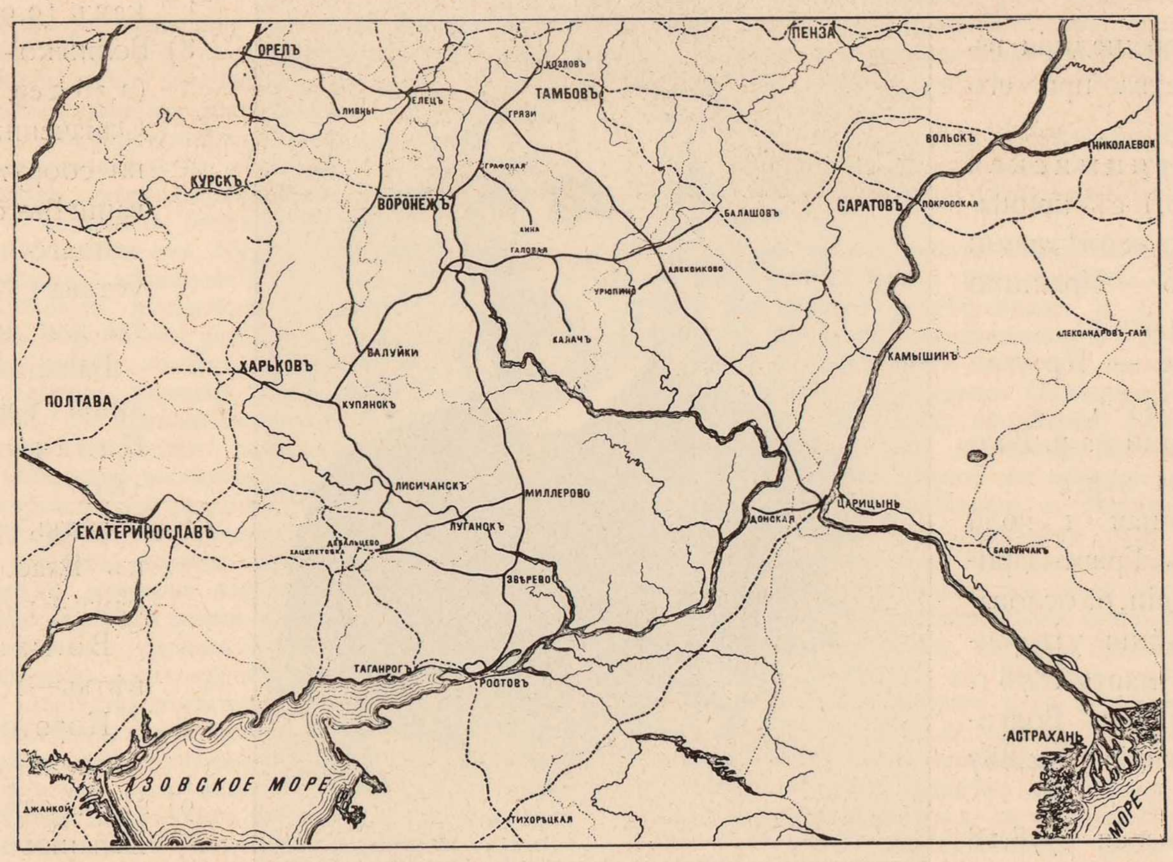
11) вѣтвь отъ ст. Графской К.-В.-Ростовской линіи къ селу Анна на р. Битюгѣ (82,77 вер.); разрѣшена къ постройкѣ по Высочайшему соизволенію 4 іюня 1895 г., открыта для движенія 20 іюля 1897 г.

Кромѣ линій, открытыхъ для движенія, Обществомъ Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ сооружаются

1) вѣтвь отъ ст. Луганскъ Донецкихъ участковъ къ ст. Миллерово К.-В.-Ростовской линіи

(105,34 вер.); разрѣшена къ постройкѣ съ Высочайшаго соизволенія 20 мая 1897 г.;

2) соединительная линія между станціями Попасная Донецкихъ участковъ Юго-Восточныхъ дорогъ и Никитовка Екатерининской дороги (49,83 вер.); разрѣшена къ постройкѣ съ Высочайшаго соизволенія 30 мая 1897 г.;
3) вѣтвь отъ ст. Крестной Донецкихъ участковъ Юго-Восточныхъ дорогъ къ Хрусталинскимъ и Боковскимъ мѣсторожденіямъ (26 вер.); сооружается на основаніи Высочайше утвержденнаго 26 января 1896 г. дополненія къ уставу Общества;
4) вѣтвь отъ ст. Колпаково Донецкихъ участковъ Юго-Восточныхъ дорогъ къ селенію Первозвановка (32 вер.); постройка разрѣшена съ Высочайшаго соизволенія 7 февраля 1897 г.


ОРЕЛЪ
ПЕНЗА
КОЗЛОВЪ
ТАМБОВЪ
ЕЛЕЦЪ
ЛИВНЫ
ГРЯЗИ
ВОЛЬСКЪ
НИКОЛАЕВОК
КУРСКЪ
ГРАФСКАЯ
ВОРОНЕЖЪ
БАЛАШОВЪ
САРАТОВЪ
ПОКРОВСКАЯ
АННА
ТАЛОВАЯ
АЛЕКСИКОВО
УРЮПИНО
КАЛАЧЪ
АЛЕКСАНДРОВЪ-ГАЙ
КАМЫШИНЪ
ВАЛУЙКИ
ХАРЬКОВЪ
ПОЛТАВА
КУПЯНСКЪ
ЛИСИЧАНСКЪ
МИЛЛЕРОВО
ЦАРИЦЫНЬ
ДОНСКАЯ
БАСКУНЧАКЪ
ЕКАТЕРИНОСЛАВЪ
ЛУГАНСКЪ
ДЕБАЛЬЦЕВО
ЗАЦЕПЕТОВКА
ЗВѢРЕВО
ТАГАНРОГЪ
РОСТОВЪ
АСТРАХАНЬ
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ДЖАНКОЙ
ТИХОРѢЦКАЯ
МОРЕ

Линіи Общества Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ.

5) Восточно-Донецкая линія—отъ ст. Лихая, К.-В. Ростовской линіи, до ст. Кривая-Музга, Волго-Донской линіи, протяженіемъ 309,37 вер.; разрѣшена къ постройкѣ съ Высочайшаго соизволенія 31 января 1898 г.

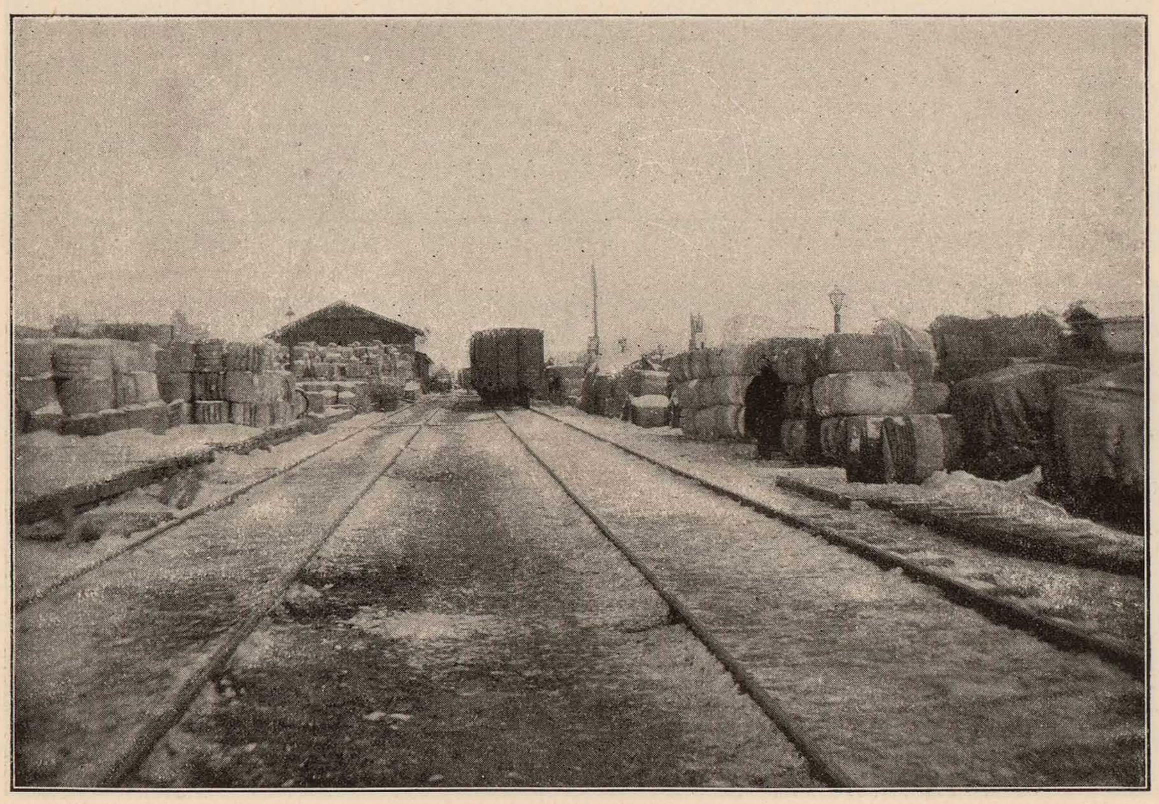
Предположено ходатайствовать о разрѣшеніи Обществу:

1) соединить ст. Графскую К.-В.-Ростовской линіи съ Ельцомъ и ст. Анну, конечный пунктъ Аннинской вѣтви, со ст. Таловою Балашово-Харьковской линіи;
2) соединить г. Царицынъ съ Астраханью желѣзнодорожнымъ путемъ по правому берегу Волги, протяженіемъ около 368 вер.;
3) соединить ст. Алмазную Донецкихъ участковъ со ст. Юрьевкою или Бѣлою Луганской вѣтви Юго-Восточныхъ дорогъ желѣзнодорожнымъ путемъ, протяженіемъ отъ 24 до 35 верстъ.

Развитіе работы Юго-Восточныхъ дорогъ со времени ихъ образованія выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ:

Въ 1893 г. (въ эксплоатаціи находились: Грязе-Царицынская линія съ Урюпинскою и Волго-Донскою вѣтвями и К.-В.-Ростовская линія цѣлый годъ; Орловско-Грязская—съ 15 августа) перевезено: пассажировъ—1.808.263 чел., багажа—425.588,29 пуд., товаровъ большой скорости—680.570,00 пуд., товаровъ малой скорости—214.587.850 пуд., скота—102.295 головъ. Въ 1894 г. (въ эксплоатаціи находились Грязе-Царицынская, Козлово-Воронежско-Ростовская и Орловско-Грязская линіи) перевезено: пассажировъ — 2.058.605 человѣкъ, багажа — 428.976,20 пудовъ, товаровъ большой скорости — 1.049.446,00 пуд., товаровъ малой скор.—245.131.384 пуд., скота—134.929 гол. Въ 1895 г. (съ 17 декабря поступили въ эксплоатацію Балашово-Харьковская линія съ Купянскъ-Лисичанскою и Таловая-Калачовскою вѣтвями) перевезено: пассажировъ—2.211.700 чел., багажа—535.103,30 пуд., товаровъ большой скорости—1.343.964 пуд., товаровъ малой скорости—260.433.467 пуд., скота—124.880 головъ. Въ 1896 г. (съ 1 марта присоединены участки Донецкихъ дорогъ) перевезено: пассажировъ—3.003.592 чел., багажа—712.205,00 пуд., товаровъ большой скорости—1.861.105,00 пуд., товаровъ малой скорости—376.910.811 пуд., скота—114.022 гол.

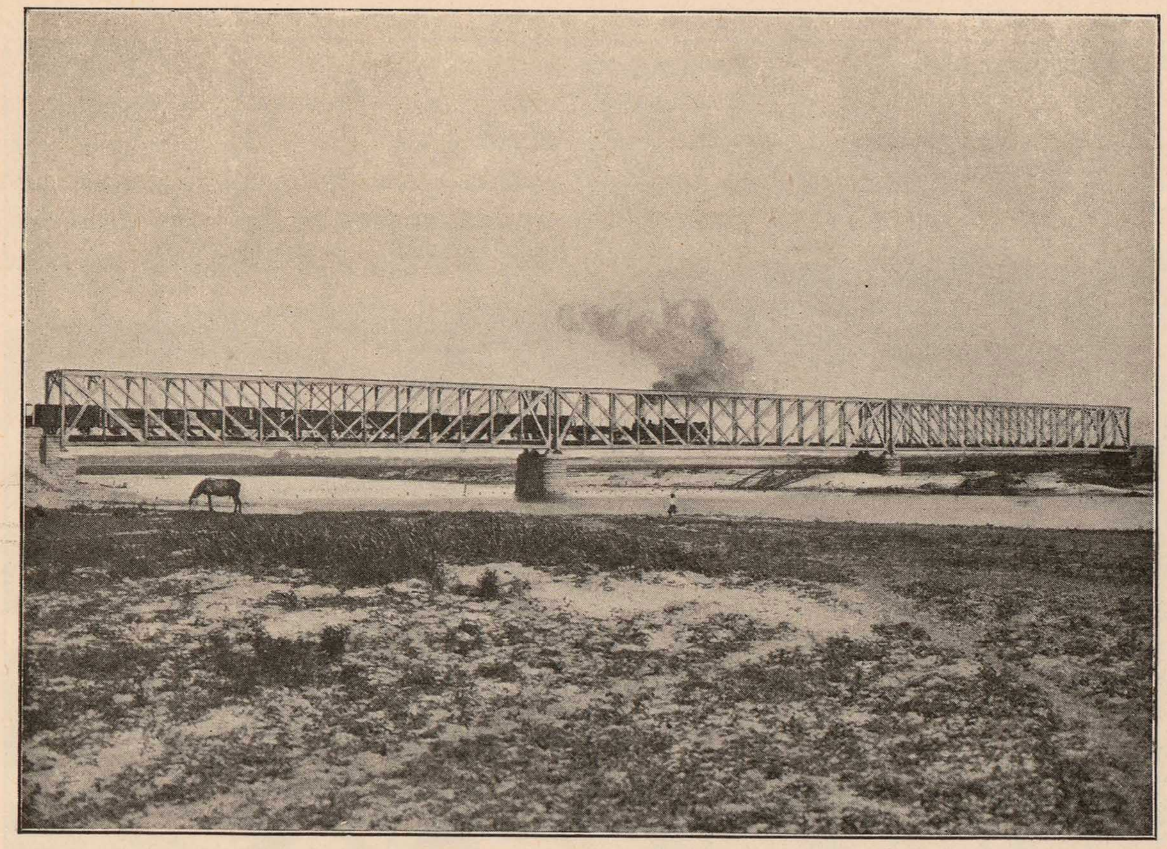
Станція Волжская.



Станція Волжская.

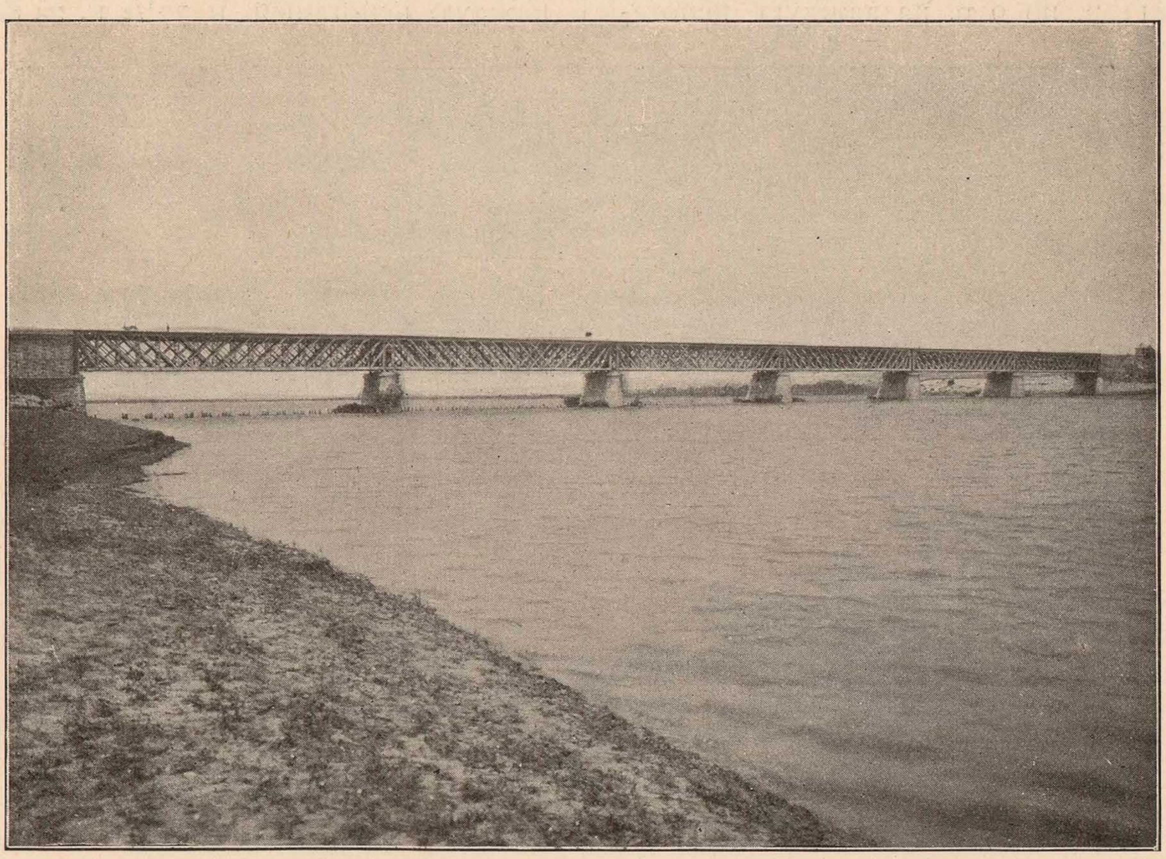
За это время получено дохода: въ 1893 г.: валовой доходъ—21.211.125 р. 98 к., чистый доходъ—7.899.129 р. 22 к.; изъ чистаго дохода, за уплатою $^0/_0$ по облигаціямъ, арендной платы за казенныя линіи и проч. обязательныхъ отчисленій, поступило: въ доходъ казны—30.845 р. 11 к., въ доходъ по акціямъ—1.470.411 р., по 9 р. на каждую непогашенную акцію. Въ 1894 г.: валовой доходъ—24.153.871 р. 64$^1/_2$ к., чистый доходъ—9.498.420 р. 66$^1/_2$ к.; изъ чистаго дохода, за уплатою $^0/_0$ по облигаціямъ, арендной платы за казенныя линіи и пр. обязательныхъ отчисленій, поступило: въ доходъ казны—892.949 р. 13$^1/_2$ к., въ доходъ по акціямъ—1.639.151 р. 69 к., по 10 р. на каждую непогашен. и по 74 к. на каждую погашенную акцію. Въ 1895 г., валовой доходъ—25.292.699 р. 62 к., чистый доходъ—10.134.060 р. 38 к.; изъ чистаго дохода, за уплатою $^0/_0$ по облигаціямъ, арендной платы за казенныя линіи и пр. обязательныхъ отчисленій, поступило: въ доходъ казны—935.303 р. 74 к., въ доходъ по акціямъ—1.663.000 р. 17 к., по 10 р. 17 к. на каждую непогашен. и 77$^1/_2$ к. на каждую погашен. акцію. Въ 1896 г.: валовой доходъ—30.149.073 р. 56 к., чистый доходъ—12.141.889 р. 56 к.; изъ чистаго дохода, за уплатою $^0/_0$ по облигаціямъ, аредной платы за казенныя линіи и пр. обязательныхъ отчисленій, поступило: въ доходъ казны—342.393 р. 32 к., въ доходъ по акціямъ — 1.527.904 р. 38 к., по 9 р. 43 к. на каждую непогашен. и по $3^{1}/_{2}$ к. на каждую погашенную акцію.

Въ видахъ развитія грузового движенія по Юго-Восточнымъ дорогамъ, Обществомъ Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ производятся слѣдующія операціи:



Мостъ отв. 90 саж. на 42 вер. р. Сѣв.-Донецъ.

учреждена выдача ссудъ подъ хлѣбные грузы, сданные для перевозки (на Грязе-Царицынской линіи съ 15 мая 1891 г., на К.-В.-Ростовской—съ 18 ноября 1892 г. и на прочихъ линіяхъ—съ 2 октября 1893 г.);



Мостъ отв. 172 саж. на 334 вер. р. Донъ.

организованы городскія станціи для пріема къ перевозкѣ средне-азіатскихъ грузовъ въ городахъ: Астрахани, Баку, Ташкентѣ, Самаркандѣ, Ходжентѣ, Кокандѣ, Наманганѣ и Андижанѣ, станціи открыты съ 18 мая 1893 г. и въ Ростовѣ-на-Дону и въ Царицынѣ съ 31 августа 1894 г.;

учреждены съ 23 іюля 1894 г. агентства въ Ригѣ и Либавѣ для коммиссіонной продажи хлѣбныхъ грузовъ, поступающихъ на Юго-Восточныя дороги.

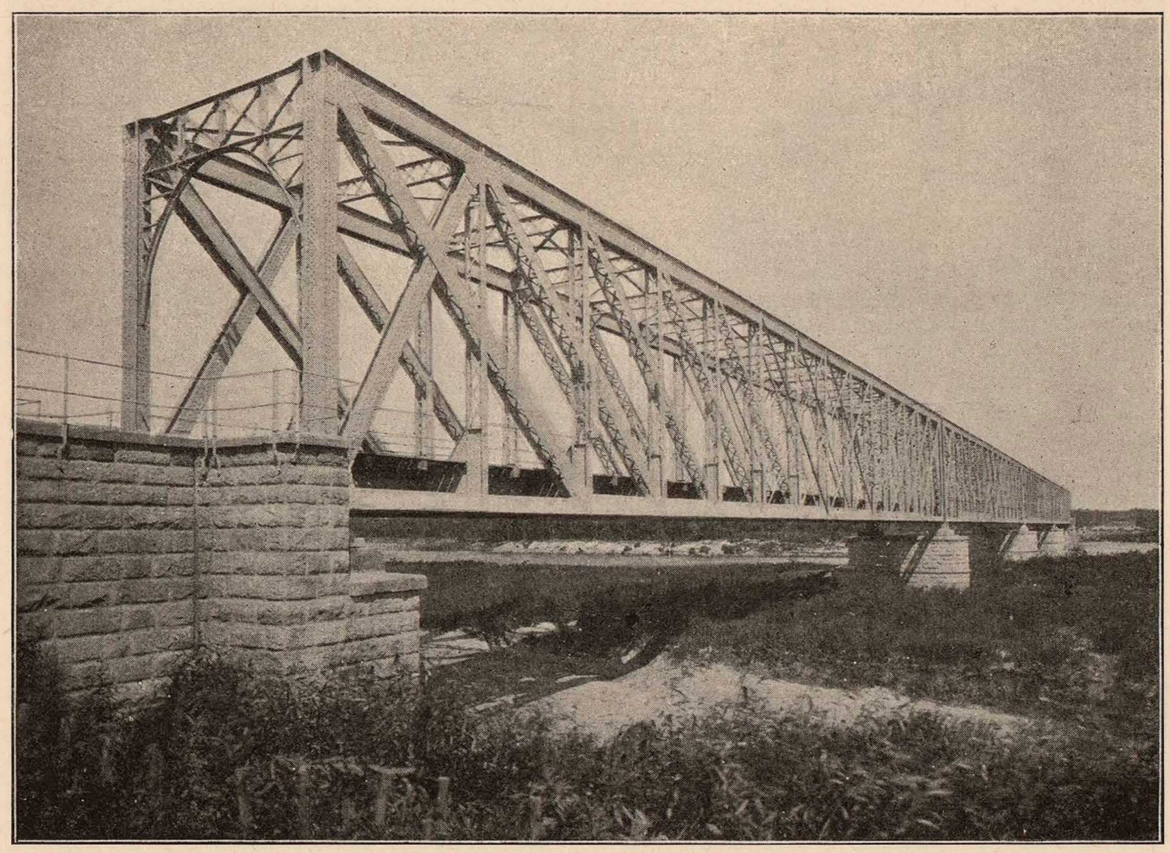
Изъ сооруженій на Юго-Восточныхъ дорогахъ особеннаго вниманія заслуживаютъ слѣдующія:

Пристани на Волгѣ въ Царицынѣ, Волжская при ст. Волжской Волго-Донской вѣтви и Соляная пристань, расположенная вверхъ по Волгѣ въ $2^{1}/_{2}$ верстахъ отъ первой. Обѣ эти пристани соединены рельсовымъ путемъ, оконченнымъ и открытымъ для движенія съ 10 августа 1897 г. и составляютъ въ настоящее время одну общую пристань, протяженіемъ въ 9$^1/_2$ вер. по берегу р. Волги.

Общее количество пристанныхъ путей, считая въ томъ числѣ и соединительную вѣтвь, составляетъ 28,35 вер.

На пристаняхъ расположены склады частныхъ лицъ, устроенные на землѣ, арендуемой у Общества Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ: на Волжской— рыбные и лѣсные и на Соляной — резервуары для нефтяныхъ продуктовъ. Крупнѣйшіе изъ сихъ послѣднихъ принадлежатъ Т-ву бр. Нобель (15 резервуаровъ), Т-ву «Нефть» (36 резервуаровъ) емкостью отъ 100 до 150 тысячъ пудовъ каждый.

Дѣятельность Царицынскихъ пристаней выражается слѣдующими цифрами:



Мостъ отв. 120 саж. на 502 вер. р. Хоперъ.

Съ Волжскихъ пристаней было отправлено различныхъ грузовъ: въ 1893 г.—37.285.106, въ 1894 г.—35.101.602, въ 1895—34.176.338, въ 1896 г.—31.515.875.

Сооруженія на выстроенныхъ Обществомъ новыхъ линіяхъ Балашово-Харьковской съ вѣтвями Таловая-Калачъ и Купянскъ-Лисичанскъ и Елецъ-Валуйской линіи. На этихъ линіяхъ вовсе устранены чугунныя трубы и деревянные мосты. Всѣ искусственныя сооруженія каменныя или желѣзныя на каменныхъ опорахъ.

Станціонныя и линейныя постройки, за весьма малымъ исключеніемъ, каменныя или кирпичныя, крытыя желѣзомъ.

Изъ искусственныхъ сооруженій наиболѣе замѣчательны:

1) мостъ черезъ р. Сѣв.-Донецъ у г. Чугуева, на 42 верстѣ Балашово-Харьковской линіи; построенъ въ 1895 г. Отвер. его 90 саж., раздѣленное на 3 пролета, по 30 саж. въ каждомъ. Опоры моста каменныя, возведены на кессонныхъ основаніяхъ и облицованы песчаникомъ. Фермы желѣзныя, раскосной системы;

2) мостъ черезъ Донъ, на 334 вер. Козлово-Воронежско-Ростовской линіи и на 334 вер. Балашово-Харьковской линіи, у ст. Лиски К.-В.-Ростовской жел. дор. Построенъ въ 1875 г. Отвер. его 172 саж. раздѣленное на 6 пролетовъ. Фермы желѣзныя, раскосной системы. Для Балашово-Харьковской линіи установлены отдѣльныя фермы на существующихъ опорахъ въ 1895 г.;

3) мостъ черезъ р. Хоперъ, на 502 верстѣ Балашово-Харьковской линіи; построенъ въ 1895 г. Отвер. его 120 саж., раздѣленное на 4 пролета, по 30 саж. въ каждомъ. Опоры каменныя, на кессонныхъ основаніяхъ, облицованы песчаникомъ. Фермы желѣзныя, раскосной системы.

Для храненія хлѣбныхъ грузовъ въ-ссыпную имѣются элеваторы на станціяхъ:

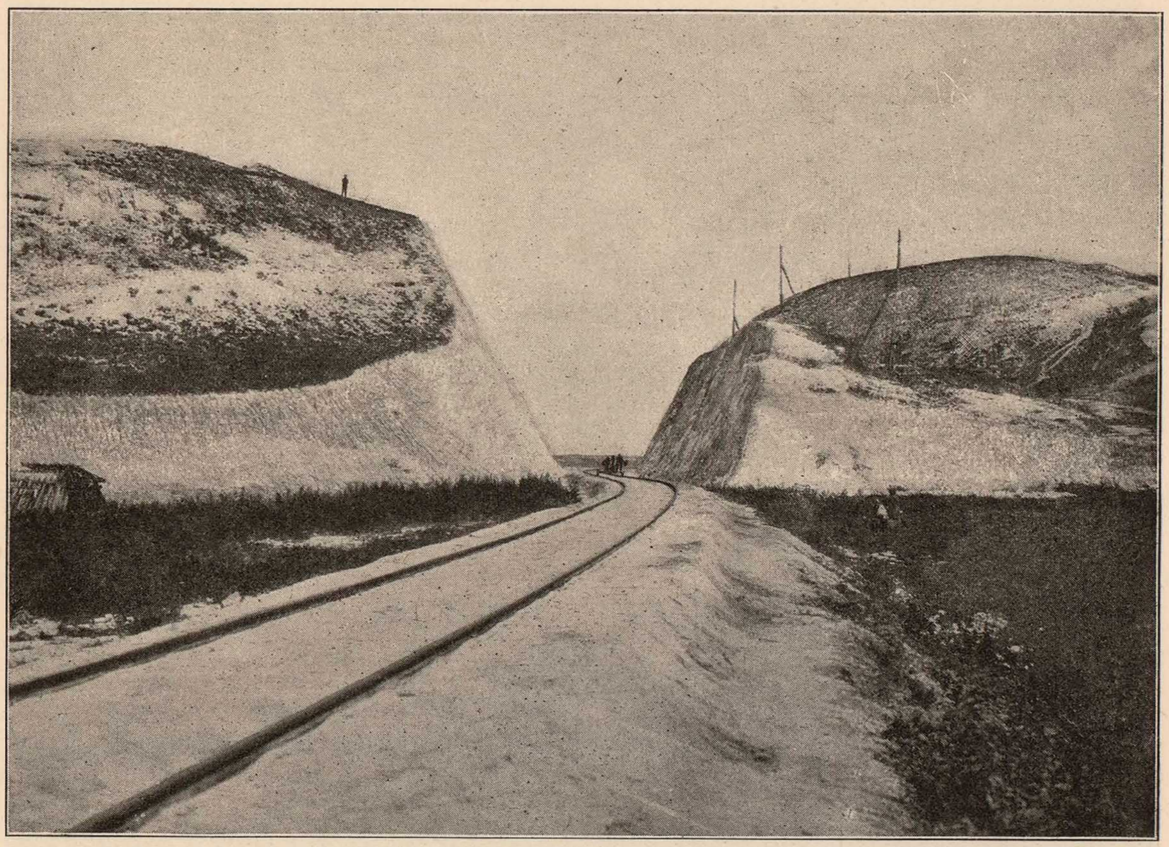
Токаревка Грязе-Цариц. ж. д. 1 элеват. на 120.000 п.
Борисоглѣбскъ » » » 1 » » 200.000 »
Кантемировка К.-В.-Рос. » » 1 » » 200.000 »
Каменская » » » » » 1 » » 200.000 »

и сверхъ того, спеціально приспособленные склады (зернохранилища) на станціяхъ:

Орловско-Грязской линіи: Верховье, Липецкъ, Хомутово, Рассошное, Измалково;

Грязе-Царицынской линіи: Хворостянка, Добринка, Мордово, Токаревка, Бурнакъ, Терновка, Борисоглѣбскъ, Урюпино, Ярыжевская, Филоново, Себряково, Арчеда.

Съ развитіемъ горнозаводской промышленности Донецкаго района, вызвавшимъ возникновеніе въ послѣдніе два года новыхъ металлургическихъ и машиностроительныхъ заводовъ, значительно возросла дѣятельность каменноугольныхъ копей и рудниковъ и перевозка минеральнаго топлива и рудъ на Донецкихъ участкахъ Юго-Восточныхъ дорогъ, особенно увеличилось требованіе на уголь. Такъ, съ 487 вагоновъ ежедневной погрузки, какая была затребована на угольныхъ станціяхъ Юго-Восточныхъ дорогъ по наряду Угольнаго Комитета на на апрѣль 1896 г. (первые мѣсяцы эксплоатаціи Обществомъ Юго-Восточныхъ ж. дорогъ участковъ), на ноябрь того же 1896 г. нарядъ возросъ до 616 вагоновъ, а на 1 января 1897 г. до 663 вагоновъ въ сутки.



Видъ дороги по Донскому косогору ущелье Шатрище.

Для удовлетворенія такой потребности горнозаводской промышленности Обществомъ Юго-Восточныхъ ж. дорогъ приняты слѣдующія мѣры:

а) усиливается пропускная способность магистральныхъ линій Донецкихъ участковъ Юго-Восточныхъ дорогъ устройствомъ второго пути съ возведеніемъ полотна дороги на участкѣ Хацепетовка-Дебальцево-Попасная-Лисичанскъ, на протяженіи 112 вер., и устраиваются разъѣзды между станціями на участкахъ Лисичанскъ-Купянскъ и Валуйки-Харьковъ;

б) устраивается соединительный двухколейный путь между ст. Попасная Юго-Восточныхъ дорогъ и Никитовка К.-Х.-Севастопольской дороги, протяженіемъ 49 вер.;

в) сооружаются новыя подъѣздныя вѣтви отъ каменноугольныхъ копей и рудниковъ: Крестинская вѣтвь—отъ ст. Крестной Звѣревскаго участка къ Хрусталинскимъ и Боковскимъ рудникамъ (протяженіемъ 26 вер.) и Первозвановская — отъ ст. Колпаково Дебальцево-Звѣревскаго участка Юго-Восточныхъ дорогъ къ сел. Первозвановка, протяженіемъ около 32 вер.,

и г) предположено соединить ст. Алмазную Дебальцево-Попасненскаго участка съ одною изъ станцій Луганской вѣтви—Юрьевкою или Бѣлою,—рельсовымъ путемъ протяженіемъ отъ 24 до 35 вер.

Грузоперевозочныя средства Юго - Восточныхъ дорогъ заключаются въ 598 товарныхъ паровозахъ, изъ коихъ 370 восьмиколесныхъ и 228 шестиколесныхъ, изъ 13.015 крытыхъ и 2.866 открытыхъ вагоновъ и изъ 4.309 спеціальныхъ, изъ коихъ 3.088*) цистернъ для наливной перевозки нефтяныхъ продуктовъ.

Изъ числа крытыхъ вагоновъ и платформъ 2.538 крытыхъ вагоновъ, 634 платформы построены въ собственныхъ мастерскихъ, которыхъ имѣется на Юго-Восточныхъ дорогахъ 3 — въ Воронежѣ, Ельцѣ и Борисоглѣбскѣ.

---

*) Въ томъ числѣ 2.088 цистернъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ и фирмамъ, приписанныя къ парку Юго - Восточныхъ дорогъ.

III.

МЕДИКО-САНИТАРНОЕ ДѢЛО.

(По ст. д-ра В. П. Верекундова).

Всѣхъ больницъ гражданскаго вѣдомства въ 1892 г. было 3.969 съ 96.167 кроватями. По характеру своей дѣятельности онѣ распредѣлялись такъ:

	По всей Имперіи.		Изъ нихъ въ Европейской Россіи.	
	Больницъ.	Кроватей.	Больницъ.	Кроватей.
Общія больницы всѣхъ вѣдомствъ . . .	2.187	62.453	2.074	59.821
Дома для умалишенныхъ	37	6.644	37	6.644
Родильные дома	148	1.146	143	1.109
Тюремныя больницы	416	7.289	365	5.524
Заводскія, горнозав. и фабричныя . . .	702	8.350	597	7.605
При учебныхъ заведеніяхъ	303	4.301	267	3.907
Желѣзнодорожныя	46	729	38	562
Лазареты воспитательн. домовъ	15	1.237	15	1.237
Прочія больницы	114	4.000	108	3.943
Итого . . .	3.969	96.167	3.644	90.352

Въ 1880 году въ губерніяхъ и областяхъ состояло до 2.511 больницъ, лечебницъ и пріемныхъ покоевъ различныхъ вѣдомствъ и въ нихъ находилось до 61.249 кроватей. Общее же количество пользованныхъ въ лечебныхъ заведеніяхъ вѣдомства Министерства Внутреннихъ Дѣлъ простиралось тогда до 566.682 больныхъ; изъ числа пользованныхъ въ больницахъ умерло 51.216.

Въ 1892 году, какъ приведено выше, общее количество лечебныхъ заведеній увеличилось до 3.969, а кроватей до 96.167. Всѣхъ пользованныхъ больныхъ было 1.373.283, причемъ въ больницахъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ было пользовано 1.112.769 (81%); изъ нихъ умерло 98.715. Слѣдовательно, количество больницъ и кроватей увеличилось за 13 лѣтъ въ полтора раза, а количество пользованныхъ увеличилось вдвое. Тѣмъ не менѣе, чтобы хотя приблизительно выяснить, какъ велика еще потребность населенія въ больницахъ, надо припомнить, что на 98.715 человѣкъ, умершихъ въ 1892 году въ больницахъ, всѣхъ умершихъ въ Россіи приходится 4.403.901 человѣкъ и, такимъ образомъ, изъ общаго количества умирающихъ всего только 2—3% умираетъ въ больницахъ. Цифра эта (2—3%) совершенно ничтожна, если ее сравнить съ количествомъ умирающихъ, напримѣръ, въ больницахъ С.-Петербурга. Всего въ Петербургѣ въ 1892 году умерло 29.242 человѣка и изъ нихъ въ городскихъ больницахъ умерло 6.853 человѣка, или 23,4% всѣхъ умершихъ, т. е. въ петербургскомъ населеніи потребность въ больницахъ существуетъ въ 10 разъ болѣе сильная, чѣмъ во всей остальной Россіи. Едва ли нужно оговариваться, что все здѣсь объясняется именно недостаточнымъ количествомъ больницъ въ остальной Россіи.

По организаціи врачебной помощи сельскому населенію вся Имперія можетъ быть раздѣлена на двѣ части: въ одной—наибольшей по числу жителей—сельское населеніе пользуется безплатно у врачей и фельдшеровъ, состоящихъ на службѣ земства или правительства (земскіе и сельскіе), въ другой — безплатную помощь сельскому населенію оказываютъ только уѣздные, окружные и городовые врачи и фельдшера.

Всѣхъ мѣстъ, гдѣ проживали врачи, были больницы или пріемные покои съ постоянными кроватями, а также аптеки, было:

	Всѣхъ населенныхъ мѣстъ.	Число населенныхъ мѣстъ, гдѣ были:		
		Врачи.	Больницы.	Аптеки.
Въ Европейской Россіи .	528.411	3.058	2.016	2.141
На Кавказѣ	19.101	151	33	155
Въ Сибири	6.195	111	55	36
» Средней Азіи	313	56	25	43

Общее количество врачей въ Имперіи, по свѣдѣніямъ къ 1 іюля 1895 года, простиралось до 16.303; въ томъ числѣ женщинъ-врачей было 563. Общее число фельдшеровъ и фельдшерицъ гражданскаго вѣдомства, по имѣющимся свѣдѣніямъ къ началу 1894 г., было—фельдшеровъ 22.895 и фельдшерицъ 1.491.

По земскимъ и неземскимъ губерніямъ врачебные участки, аптеки, больницы и больничныя кровати распредѣлялись такъ:

Губерніи.	Число уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ верстахъ.	Число населенныхъ мѣстъ.	Количество жителей.	Число врачебныхъ участковъ.	Число населенныхъ мѣстъ, въ которыхъ находятся:			Число кроватей въ больницахъ.
						Врачи.	Больницы.	Аптека съ вол. прод.	
Во всѣхъ неземскихъ губерніяхъ . .	226	1.863.176	258.399	34.422.371	252	1.131	710	1.272	18.417
Во всѣхъ земскихъ губерніяхъ	360	2.489.420	270.012	66.024.139	1.572	1.927	1.306	869	52.972
Всего во всей Европейской Россіи . .	586	4.352.596	528.411	100.251.510	1.824	3.058	2.016	2.141	71.389

Не безъинтересно замѣтить, что одновременно съ ростомъ медицины аптечное дѣло, поскольку оно является прерогативой извѣстнаго количества отдѣльныхъ его хозяевъ, если и не падаетъ, то и не развивается, судя по валовымъ цифрамъ для всей Россіи. Количество рецептовъ въ теченіе 13 лѣтъ возросло въ аптекахъ на 30%, въ то время, какъ количество населенія за это время въ Россіи увеличилось почти на 40% (въ 1880 году числилось 85 милліоновъ, въ 1892 году—119 милліоновъ). Объясненіе этого факта надо искать, конечно, въ томъ обстоятельствѣ, что населеніе, пользующееся земской медициной, какъ несущее земскія повинности, пользуется въ то же время и безплатной выдачей лекарствъ изъ земскихъ аптекъ. Населеніе неземскихъ губерній таковыми лекарствами пользуется сравнительно въ ничтожныхъ размѣрахъ. Въ 1892 году на безплатную выдачу лекарствъ было израсходовано въ Имперіи 1.267.211 р. (нѣтъ свѣдѣній отъ 12 земскихъ губерній и отъ 22 неземскихъ губерній и областей). Изъ этой суммы на долю земскихъ губерній пришлось 1.105.091 руб., или 87% всей суммы.

Въ земскихъ губерніяхъ вся тяжесть заботъ о врачебной помощи населенію лежитъ на уѣздныхъ земствахъ. Губернское земство лишь приходитъ на помощь уѣзднымъ въ экстренныхъ случаяхъ и объединяетъ ихъ дѣятельность; въ нѣкоторыхъ же губерніяхъ несетъ на себѣ заботу о тѣхъ отрасляхъ земской медицины, которыя вовсе непосильны уѣзднымъ.

Вообще дѣятельность губернскихъ земствъ въ настоящее время заключаетъ въ себѣ: 1) по врачебной части — помощь уѣздамъ въ устройствѣ больницъ, устройство межъуѣздныхъ участковъ, призрѣніе подкидышей, содержаніе психіатрическихъ лечебницъ, общую выписку для уѣздовъ изъ первыхъ рукъ лекарствъ и устройство школъ для низшаго медицинскаго персонала; 2) по санитарной части—устройство оспенныхъ телятниковъ, борьбу съ эпидеміями и сифилисомъ, учрежденіе санитарныхъ бюро, разработку данныхъ о заболѣваемости и движеніи населенія, санитарныя изслѣдованія и мѣропріятія и устройство періодическихъ губернскихъ съѣздовъ врачей.

По санитарной части дѣятельность губернскихъ земствъ еще важнѣе, такъ какъ уѣзды не имѣютъ ни средствъ, ни силъ вести это дѣло самостоятельно; кромѣ того, санитарныя мѣры и изслѣдованія, по самому существу своему, требуютъ единства дѣйствій. Въ настоящее время при 16 губернскихъ управахъ существуютъ санитарныя или медико-статистическія отдѣленія или бюро, которыми завѣдываютъ особые врачи. Въ такое бюро поступаетъ весь земскій матеріалъ по заболѣваемости населенія въ губерніи. Кромѣ того, смотря по взглядамъ земства и почину завѣдывающаго врача, санитарное отдѣленіе ведетъ и другія работы по изслѣдованію губерніи, принимаетъ участіе въ устройствѣ врачебной помощи въ уѣздахъ, въ устройствѣ губернскихъ съѣздовъ врачей, въ борьбѣ съ эпидеміями и проч. Лишь въ немногихъ земствахъ вышеуказанная организація поставлена нѣсколько шире и кромѣ губернскаго санитарнаго врача имѣются и уѣздные санитарные врачи (Московское, Херсонское, С.-Петербургское и нѣкоторыя другія земства).

Закономъ 24 апрѣля 1887 г. была преобразована сельская врачебная часть въ 8 сѣверо- и юго-западныхъ неземскихъ губ.—Виленской, Гродненской, Ковенской, Витебской, Минской, Кіевской, Волынской и Подольской.

Въ каждомъ уѣздѣ было организовано по два врачебныхъ участка, а всего 159 сельсковрачебныхъ участковъ съ 726 фельдшерскими пунктами (по 4—6 пунктовъ на каждаго врача).

Затѣмъ такая же организація сельсковрачебной части была Высочайше разрѣшена въ Могилевской, Оренбургской, Томской и Тобольской губерніяхъ. Для большинства лечебницъ пришлось выстроить въ намѣченныхъ пунктахъ особыя зданія, и въ 1892 году въ западныхъ губерніяхъ все дѣло устройства было завершено. Преобразовывая сельсковрачебную часть въ сѣверо- и юго-западномъ краѣ Имперіи, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ имѣло уже достаточно подготовленную почву для развитія дѣла на новыхъ началахъ, тогда какъ въ Тобольской и Томской губерніяхъ пришлось натолкнуться почти на первобытныя условія общественной жизни. Громадныя пространства, малочисленность и рѣдкость населенія, разбросанность селеній, дурные пути сообщенія, бѣдность природы, крайне низкое экономическое состояніе населенія—служатъ сильными тормазами надлежащей реорганизаціи сельской медицинской части. Вся же Восточная Сибирь, губерніи Архангельская и Астраханская, а также Кавказъ, въ отношеніи организаціи въ нихъ врачебной помощи сельскому населенію, до сихъ поръ еще остаются въ совершенно неустроенномъ видѣ и ожидаютъ реформъ. Одна изъ слабыхъ сторонъ дѣла заключается въ недостаточности числа врачей и лечебницъ. На одного врача въ западныхъ губерніяхъ приходится отъ 57.000 (Могилевская губернія) до 116.000 жителей (Кіевская), отъ 1.722 квадратныхъ верстъ (Кіевская) до 4.453 квадр. верстъ (Минская), тогда какъ многолѣтнимъ опытомъ земской медицины признано желательнымъ, въ видахъ наибольшей продуктивности дѣятельности врачей, чтобы врачебный участокъ при 20.000—30.000 жителей не превышалъ 900—1.200 квадр. верстъ при центральномъ мѣстожительствѣ врача. Вмѣстѣ съ увеличеніемъ числа лечебницъ желательно было бы и измѣненіе положенія пріемныхъ покоевъ. Несмотря на то, что въ нихъ устроено по 2 кровати и, повидимому, разсчитывалось на то, что эти лечебныя учрежденія будутъ удовлетворять потребностямъ стаціонарнаго леченія, послѣднее невыполнимо при тѣхъ средствахъ, какими, по штатамъ 1887 года, располагаютъ пріемные покои, служащіе въ настоящее время почти исключительно мѣстомъ пріема амбулаторныхъ больныхъ и квартирою для фельдшера.

Не меньшимъ недостаткомъ настоящаго положенія служитъ ограниченность средствъ, отпускаемыхъ на лекарства. Дѣйствительная потребность далеко превышаетъ наличныя средства, въ виду чего сельское населеніе вынуждено расходовать значительныя суммы на покупку лекарствъ частнымъ путемъ, собирая по мірскимъ приговорамъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ свыше 50% всего расхода, назначеннаго штатами на сельскую медицинскую часть.

Врачебная помощь населенію въ городахъ обезпечена нѣсколько лучше, чѣмъ въ селеніяхъ, но санитарное состояніе населенныхъ мѣстъ и въ частности городовъ оставляетъ желать много лучшаго. Изъ 660 городовъ, о которыхъ приводятся свѣдѣнія въ отчетѣ Медицинскаго Департамента за 1892 годъ, хорошею водою—хотя бы по виду и вкусу—пользуются только около 10%, изъ прочихъ же въ 285 вода признается прямо неудовлетворительной. Изъ устроенныхъ въ 91 городѣ водопроводовъ, 25 доставляютъ неудовлетворительную воду, а въ 8 воды недостаточно даже для болѣе населенной части города. Вполнѣ вымощенныхъ городовъ не болѣе 16; замощенныхъ большею частью—123; прочіе же или замощены только отчасти или совершенно немощены. Ретирады и помойныя ямы, считая въ томъ числѣ и примитивно-устроенные, встрѣчаются при большинствѣ домовъ всего въ 278 городахъ; очистка нечистотъ по герметической вывозной системѣ примѣнялась (въ 1891 году) въ 41 городѣ; сплавная же канализація существуетъ только въ 3 городахъ (Варшава, Одесса и Ялта).

Общественныя бойни устроены только въ 73 городахъ, въ остальныхъ же имѣются только частныя, содержимыя грязно или же вовсе не имѣется боенъ и скотъ убивается прямо на дворахъ, причемъ получаемые отбросы вываливаются на улицы или огороды. Трудно опредѣлить вообще, говоритъ оффиціальный отчетъ Медицинскаго Департамента, какъ часто встрѣчаются въ продажѣ недоброкачественные съѣстные продукты, но по имѣющимся даннымъ, хотя и не полнымъ, можно заключить, что это явленіе далеко не рѣдкое: число привлеченныхъ къ судебной отвѣтственности въ 1891 г. достигло 8.353.

Городскія санитарныя станціи. Въ послѣднее время въ нѣкоторыхъ городахъ стало обнаруживаться стремленіе къ устройству, въ цѣляхъ санитарнаго надзора, гигіеническихъ лабораторій и аналитическихъ станцій, главнымъ образомъ для обнаруживанія фальсификаціи продажныхъ пищевыхъ веществъ. Такое стремленіе составляетъ крупный успѣхъ въ развитіи санитарнаго дѣла въ Россіи, ибо лабораторіи даютъ возможность разрѣшать практическіе вопросы санитарнаго надзора путемъ точныхъ изслѣдованій. Изъ числа такихъ лабораторій одною изъ первыхъ была Одесская городская химическая лабораторія, работающая съ 1883 года подъ руководствомъ профессора А. А. Вериго. Съ 1884 по 1892 годъ включительно въ лабораторіи было произведено 7.365 анализовъ, изъ коихъ наибольшее количество пришлось на молоко (2.255) и вино (1.978).

Въ 1889 г. открыта городская лабораторія въ Варшавѣ. Съ основанія лабораторіи по 1892 годъ включительно было произведено 2.682 анализа.

Тифлисская городская гигіеническая лабораторія открыта въ началѣ 1892 года.

Съ нѣсколько другимъ характеромъ дѣятельности, съ инымъ планомъ и цѣлями, открылись въ 1891 году городская санитарная станція въ Москвѣ, подъ руководствомъ профессора Эрисмана, и городская лабораторія въ Петербургѣ, подъ руководствомъ профессора Пржибытка. «Поддѣлка пищевыхъ и вкусовыхъ веществъ и вообще предметовъ первой необходимости, говорится въ первомъ отчетѣ Петербургской станціи, приняла значительные размѣры, нанося потребителю ущербъ либо въ экономическомъ, либо въ санитарномъ отношеніи. Такъ какъ потребители совершенно безсильны въ борьбѣ съ фальсификаціей, то съ этимъ зломъ возможно съ успѣхомъ бороться только путемъ систематически организованнаго надзора за торговлей съѣстными припасами и предметами потребленія».

Въ Москвѣ давно уже существуютъ базарные смотрителя-врачи—агенты санитарнаго надзора, черезъ которыхъ станція, въ ближайшемъ будущемъ, будетъ получать главный матеріалъ для своихъ работъ. Ихъ роль, при существованіи обязательныхъ постановленій, будетъ чрезвычайно важная: въ ихъ рукахъ будетъ ближайшій контроль надъ исполненіемъ этихъ обязательныхъ постановленій. Санитарная же станція будетъ окончательно выяснять вопросъ о нарушеніи, когда для рѣшенія его требуется аналитическая работа. Что касается Петербурга, то здѣсь временно существовавшіе въ 1894 году подобные базарные смотрителя-врачи въ настоящее время упразднены.

Изъ другихъ городовъ гигіеническія лабораторіи существуютъ въ Кіевѣ, Лодзи (частная, съ 1891 года), Перми, Ригѣ, Севастополѣ, Тулѣ (съ 1891 года), Харьковѣ и Юрьевѣ (съ 1891 года). По характеру своей дѣятельности, онѣ подходятъ то къ первой изъ вышеуказанныхъ группъ лабораторій, то ко второй,—но нигдѣ дѣло не поставлено такъ широко, какъ въ Москвѣ и Петербургѣ.

Движеніе населенія во всей Россіи за послѣднія 10 лѣтъ выразилось слѣдующими цифрами:

На 1000 человѣкъ жителей.

Годы.	Рождаемость.	Смертность.	Приростъ.	Годы.	Рождаемость.	Смертность.	Приростъ.
1883	48,5%	35,7%	12,8%	1888	47,6%	31,0%	16,6%
1884	43,8 »	32,6 »	16,2 »	1889	46,7 »	32,7 »	14,0 »
1885	47,9 »	34,3 »	13,6 »	1890	46,1 »	33,5 »	12,6 »
1886	46,2 »	31,1 »	15,1 »	1891	47,2 »	33,0 »	14,2 »
1887	46,0 »	31,0 »	15,0 »	1892	43,2 »	38,2 »	5,0 »

Въ частности, въ Европейской Россіи, доставляющей гораздо болѣе полныя и точныя цифры родившихся и умершихъ, сказанные коэффиціенты за послѣднія 20 лѣтъ (1873—1892) въ среднемъ были слѣдующіе: рождаемость выражается въ 48,9, смертность въ 35,0 и приростъ населенія въ 13,9 человѣкъ на 1.000 жителей (для 50 губерній Европейской Россіи, безъ Финляндіи и Привислянскихъ губерній).

По силѣ смертности, въ ряду другихъ государствъ, Россія занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ: на 1.000 смертныхъ случаевъ приходится—въ Россіи—35,0, Венгріи—31,5, Австріи—28,2, Германіи—26,2, Франціи—22,0 и т. д. и наконецъ въ Швеціи 16,5.

Съ другой стороны, по высотѣ своего естественнаго прироста, наше отечество занимаетъ также одно изъ первыхъ мѣстъ, а именно: въ Саксоніи—14,9, Россіи—13,9, Англіи—13,2, Германіи—8,4, Швеціи—7,7 и т. д., и наконецъ Франціи—2,5 на 1.000 рожденій.

Значительный коэффиціентъ рождаемости даетъ право надѣяться, что съ улучшеніемъ гигіеническихъ и санитарныхъ условій жизни въ нашемъ отечествѣ, періодъ удвоенія его населенія сократится весьма значительно. Правда, на ряду съ высокою рождаемостью замѣчается и высокая смертность, но, съ другой стороны, поднятіе санитарно-гигіеническихъ условій жизни заставляетъ предполагать, что смертность уменьшится въ своей силѣ, а чрезъ это приростъ отклонится въ сторону повышенія.

Пастеровскія станціи. Въ 1885 году, 6 іюля, Пастеръ впервые примѣнилъ на людяхъ открытый имъ новый способъ леченія ужасной болѣзни—водобоязни (собачьяго бѣшенства). Въ Россіи первая Пастеровская станція была открыта въ Одессѣ 11 іюня 1886 года, по почину профессора Мечникова, на средства города и пожертвованія Бессарабскаго и Таврическаго, а впослѣдствіи и Херсонскаго земствъ. Затѣмъ были открыты въ 1886 году станціи: въ Варшавѣ, въ Самарѣ, въ Петербургѣ, въ Москвѣ; далѣе въ Харьковѣ въ 1887 году и въ Тифлисѣ въ 1888 году. Всѣ эти станціи существуютъ и по настоящее время. Дѣятельность ихъ въ общихъ чертахъ выражается слѣдующими цифрами:

	Въ 1886 и 1887 гг.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	Итого.
1) Всего пользовано прививками людей, укушенныхъ бѣшеными животными	2.050	1.652	2.393	2.690	2.815	2.769	14.369
2) Изъ нихъ умерло	70	42	41	42	35	35	265
3) Процентъ смертности	3,41	2,54	1,71	1,56	1,24	1,26	1,84
4) Въ общемъ числѣ пользованныхъ было укушенныхъ бѣшеными собаками (свѣдѣнія не полны) .	374	1.032	997	2.275	2.512	2.399	9.589
5) Изъ нихъ умерло	9	12	9	16	17	13	76
6) Процентъ смертности . . .	2,41	1,16	0,90	0,70	0,68	0,54	0,79
7) Въ общемъ числѣ пользованныхъ было укушенныхъ бѣшеными волками (свѣдѣнія не полны) .	162	83	106	44	119	107	621
8) Изъ нихъ умерло	32	16	18	5	18	12	101
9) Процентъ смертности	19,6		15,3		13,3		16,26

Данныя эти прежде всего указываютъ на растущее изъ году въ годъ довѣріе населенія къ новому способу леченія и несомнѣнное практически-важное значеніе его. До открытія станцій ежегодно регистровалось, т. е. доходило до свѣдѣнія врачей, не болѣе какъ до 100 случаевъ укушеній бѣшеными животными и изъ этого числа большая половина укушенныхъ умирала. Съ началомъ же примѣненія новаго способа леченія и открытія пастеровскихъ станцій, уже въ 1886 г. за врачебною помощью обратилось 863 человѣка; съ тѣхъ поръ число это безпрерывно увеличивалось и въ 1892 году такихъ лицъ зарегистровано уже 3.012, изъ коихъ умерло всего 197, т. е. только 6,5%. Вообще за время съ 1886 по 1892 г. страдавшихъ водобоязнью зарегистровано 9.888 человѣкъ, изъ коихъ умерло 1.567.

* * *

IV.

ПОЖАРНОЕ ДѢЛО.

ОБЗОРЪ ПОЖАРНАГО ДѢЛА ВЪ РОССІИ.

(Составленъ подъ редакціею инж.-техн. Т. М. Турчиновича) *).

Пожары, безъ сомнѣнія, являются однимъ изъ самыхъ крупныхъ народныхъ бѣдствій, вредно вліяющихъ на экономическое развитіе Россіи. Число ихъ подвергалось большимъ колебаніямъ въ отдѣльные годы, что видно изъ нижеприведенныхъ данныхъ за послѣднія 27 лѣтъ [1]):

съ 1860 по 1869 г.	было ежегодно	14.158	пожарныхъ случаевъ.
» 1870 » 1879 »	» »	29.669	» »
» 1880 » 1887 »	» »	43.513	» »

Территоріальное распредѣленіе пожаровъ, повидимому, не поддается правильному опредѣленію, такъ какъ мѣстности, находящіяся почти въ одинаковыхъ условіяхъ, часто не одинаково страдаютъ отъ пожаровъ. Распространенность пожаровъ по губерніямъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, заключающей въ себѣ среднее число пожаровъ по группамъ губерній за десятилѣтіе 1880—1889 гг.:

ГРУППЫ ГУБЕРНІЙ [2]).	Число пожаровъ.
1. Сѣверная	10.336
2. Мануфактурно-промышленная	6.964
3. Земледѣльческая	9.985
4. Юго-Восточная	4.784
5. Западная	2.725
6. Бѣлорусская	2.667
7. Малороссійская	6.269
8. Южная	2.276
9. Привислянская	4.097
Итого въ 59 губерніяхъ	49.103

Какъ велики убытки отъ пожаровъ, можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ [3]):

	Сумма пожарн. убытк. состав.	Въ средн. въ годъ.
съ 1860—1869 г.	270.890.000 р.	27 мил. р.
» 1870—1879 »	504.933.000 »	50½ » »
» 1880—1887 »	572.820.000 »	72 » »

Разрушительная сила пожаровъ за 30-ти-лѣтній періодъ значительно ослабѣла. При каждомъ единичномъ пожарѣ, считая средніе выводы для каждаго десятилѣтія, горѣло: съ 1860 по 1869 г. — 5 строеній; съ 1870 по 1879 г. — 4 строенія; съ 1880 по 1889 г.—3 строенія.

Организація непосредственнаго тушенія огня при пожарахъ до самаго послѣдняго времени находилась въ самомъ зачаточномъ состояніи, причемъ все прошлое время характеризуется полнымъ отсутствіемъ частной иниціативы Лишь съ начала 80-хъ годовъ частная иниціатива все чаще и чаще проявляется въ учрежденіи вольныхъ пожарныхъ командъ. Но, несмотря на оживленіе дѣятельности общества въ этой области, результаты до настоящаго времени оставляютъ желать еще много лучшаго, такъ какъ у насъ на 600 т. населенныхъ мѣстъ всѣхъ пожарныхъ командъ насчитывается: 1 лагерная, 12 крѣпостныхъ, 2 желѣзнодорожныхъ, 12 частныхъ, 127 заводскихъ, 250 вольныхъ, 589 городскихъ и 2.026 сельскихъ.

Распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ районамъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Въ томъ числѣ:				
	въ Европ. Россіи.	на Кавказѣ.	въ Сибири.	въ Финляндіи.	Итого.
Городскихъ	494	20	41	34	589
Вольныхъ	215	—	4	31	250
Сельскихъ	1.876	132	2	16	2.026
Заводскихъ	117	2	—	8	127
Военныхъ	11	1	—	1	13
Частныхъ	12	—	—	—	12
Желѣзнодорожныхъ	2	—	—	—	2
Всего	2.727	155	47	90	3.019

Оборудованіе перечисленныхъ командъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

	въ Европ. Россіи.	на Кавказѣ.	въ Сибири.	въ Финляндіи.	Итого.
Линеекъ	4.371	34	565	—	4.970
Паровыхъ пожарныхъ машинъ	146	8	5	10	169
Пожарныхъ трубъ (ручныхъ)	8.985	216	249	660	10.110
Насосовъ и гидропультовъ	3.498	191	62	Свѣдѣній не имѣется.	3.751
Бочекъ	33.600	856	916		35.372
Багровыхъ ходовъ	4.350	129	233		4.712
Фургоновъ для рукавовъ пожарныхъ трубъ	178	3	6		187
Лазаретныхъ фургоновъ	18	1	—		19
Аптечныхъ платформъ и ящиковъ	17	—	—		17
Лошадей	17.537	552	719		18.808

Въ пожарныхъ командахъ считается: въ Европейской Россіи — 65.157 человѣкъ, на Кавказѣ — 4.126 чел., въ Сибири—964 чел., въ Финляндіи—13.975 чел., всего—84.222 человѣка.

При общемъ несовершенствѣ пожарнаго устройства въ провинціяхъ, столицы наши отличаются превосходной пожарной

---

*) Изъ Подробн. указат. Всерос. Промышл. Выст. 1896 г.

[1]) Въ 49-ти губерніяхъ Европейской Россіи.

[2]) Принятое распредѣленіе губерній по группамъ: 1 — Сѣверная — Архангельская, Вологодская, Вятская, Новгородская, Олонецкая, Пермская, Псковская и С.-Петербургская. 2 — Мануфактурно-промышленная — Владимірская, Калужская, Костромская, Московская, Нижегородская, Тверская и Ярославская. 3 — Земледѣльческая — Воронежская, Курская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Саратовская, Тамбовская и Тульская. 4 — Юго-Восточная — Астраханская, Казанская, Оренбургская, Самарская, Симбирская и Уфимская. 5 — Западная — Виленская, Гродненская, Ковенская, Курляндская, Лифляндская и Эстляндская. 6 — Бѣлорусская — Витебская, Минская, Могилевская и Смоленская. 7 — Малороссійская — Волынская, Кіевская, Подольская, Полтавская и Черниговская. 8 — Южная — Бессарабская, Екатеринославская, Таврическая и Херсонская. 9 — Привислянская—Варшавская, Калишская, Кѣлецкая, Ломжинская, Петроковская, Плоцкая, Радомская, Сувалкская и Сѣдлецкая.

[3]) Въ 49-ти губерніяхъ Европейской Россіи.

организацiей, снаряженной по образцу западно-европейскихъ, причемъ с.-петербургская пожарная команда по справедливости считается одною изъ первыхъ не только въ Россіи, но и въ Западной Европѣ.

Въ развитіи своихъ противопожарныхъ средствъ Москва не отстаетъ отъ Петербурга.

Пожарное дѣло въ Финляндіи, сравнительно съ внутренними губерніями, стоитъ довольно хорошо. Правда, по сообщеніямъ мѣстной администраціи, финляндскія пожарныя команды находятся еще «въ первобытномъ состояніи» вслѣдствіе малой населенности края и сравнительной бѣдности городскихъ и сельскихъ общинъ, но уже одно то обстоятельство, что въ Финляндіи нѣтъ ни одной команды, испытывающей недостатокъ въ личномъ составѣ, какъ это замѣчается въ другихъ частяхъ Россіи, говоритъ въ пользу ихъ превосходства. Въ Финляндіи самая меньшая по составу городская пожарная команда (Экенесъ) имѣетъ 30 пожарныхъ служащихъ.

Нельзя не отмѣтить того обстоятельства, что отличное устройство пожарнаго дѣла въ прибалтійскихъ провинціяхъ многимъ обязано Балтійскому противопожарному союзу, дѣйствующему до настоящаго времени весьма успѣшно.

Согласно исчисленіямъ Центральнаго Статистическаго Комитета, большая часть пожаровъ приходится на деревню: среднее число пожаровъ въ годъ за періодъ времени:

	Составляло.	Изъ нихъ приходилось: на города.	на уѣзды.
съ 1860—1869 г.	14.465	1.699	12.766
» 1870—1879 »	30.164	2.801	27.364
» 1880—1889 »	45.006	3.825	41.181

Такимъ образомъ, въ послѣднемъ разсматриваемомъ десятилѣтіи число пожаровъ, по сравненію съ первымъ, въ городахъ увеличилось почти въ 2½ раза, въ уѣздахъ почти въ 3½ раза. То же замѣчается и въ отношеніи суммы убытковъ отъ пожарнаго бѣдствія:

	Среднее за годъ въ тыс. руб. Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Всего.
1860—1869	7.337	20.472	27.809
1870—1879	13.678	37.757	51.435
1880—1889	19.288	55.000	74.288

Приведенныя данныя показываютъ, какое важное значеніе должна имѣть правильная организація пожарной помощи въ селеніяхъ и въ деревняхъ. Цѣлый рядъ законоположеній и обязательныхъ постановленій относительно предупредительныхъ противопожарныхъ мѣръ въ селеніяхъ приносятъ пока слишкомъ малые результаты. Въ большинствѣ деревень около домовъ вмѣсто бочекъ съ водою стоятъ кадки, часто весьма малыя и всегда почти пустыя. Сельскіе пожарные обозы состоятъ преимущественно изъ одной лишь пожарной трубы и нѣсколькихъ бочекъ, емкостію каждая не болѣе 20 ведеръ; да и такими пожарными обозами снабжена слишкомъ ничтожная часть селеній. Неисполненіе сельскимъ населеніемъ обязательныхъ противопожарныхъ постановленій зависитъ отъ недостаточно яснаго пониманія ихъ пользы. Въ этомъ отношеніи; безъ сомнѣнія, можно было бы принести большую пользу распространеніемъ въ народѣ важнѣйшихъ строительныхъ свѣдѣній по устройству огнестойкихъ построекъ путемъ изданія съ этою цѣлью популярныхъ книгъ, системой ссудъ и пособій на постройку улучшенныхъ печей, пониженіемъ страховаго налога для домохозяевъ, выстроившихъ у себя нормальныя въ противопожарномъ отношеніи печи, и т. п. мѣрами.

Значеніе такого рода дѣятельности уже усвоивается нѣкоторыми земствами. Такъ, Новгородское губернское земство*), преслѣдуя цѣль введенія въ губерніи огнеупорныхъ глиносоломенныхъ крышъ, выработало цѣлый рядъ пріемовъ для достиженія этой цѣли. Оно издало обязательное постановленіе объ устройствѣ огнеупорныхъ крышъ, вмѣнило страховымъ агентамъ въ обязанность объяснять населенію способы наиболѣе дешеваго устройства этихъ крышъ, само обратилось къ населенію съ указаніемъ на вредъ простыхъ соломенныхъ крышъ, предложило пособіе отъ себя (20 коп. на квадр. сажень) для устройства крышъ огнеупорныхъ, льготный платежъ по страхованію (25 коп. со 100 руб. страховой суммы вмѣсто 1 руб. 50 коп.) для домохозяевъ, которые введутъ у себя такія крыши, безплатную присылку мастеровъ для обученія крестьянъ постройкѣ, приводило отзывы различныхъ лицъ (крестьянъ-домохозяевъ) о пользѣ огнеупорныхъ крышъ и популярно излагало способы ихъ устройства. Все это, по распоряженію земства, объявлялось домохозяевамъ въ селеніяхъ, городахъ и на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ. Что касается дѣятельности другихъ земствъ, то многія изъ нихъ тоже издали обязательныя постановленія съ цѣлью предупрежденія пожаровъ, причемъ старались сдѣлать исполненіе этихъ постановленій незатруднительнымъ для крестьянъ; многія приняли мѣры къ лучшей постановкѣ огнегасительнаго дѣла и съ этою цѣлью на свои средства ввели въ деревняхъ и селахъ сельскіе пожарные обозы, заливныя трубы и прочія необходимыя приспособленія; нѣкоторыя позаботились объ устройствѣ въ деревняхъ водохранилищъ. Были, между прочимъ, и попытки планировки селеній съ цѣлью устраненія скученности построекъ, составляющей одну изъ главныхъ причинъ опустошительности сельскихъ пожаровъ.

Успѣхъ тушенія пожаровъ зависитъ, между прочимъ, отъ обилія имѣющейся подъ руками воды. Въ этомъ отношеніи большое значеніе имѣютъ водопроводы, съ помощью которыхъ можно доставить въ изобиліи воду къ мѣсту пожара и выбросить ее въ большомъ количествѣ на горящее зданіе.

Въ настоящее время во многихъ городахъ устроены противопожарные водопроводы, которые много и сильно помогаютъ въ борьбѣ противъ пожаровъ. По полученіи сигнала о пожарѣ, напоръ воды въ водопроводѣ немедленно увеличивается, тогда какъ въ водоразборныхъ кранахъ ослабляется или даже вовсе прекращается на все время тушенія пожара.

Среди различныхъ отраслей дѣятельности государства въ отношеніи возмѣщенія громадныхъ убытковъ, сопряженныхъ съ гибельными послѣдствіями пожаровъ, важнѣйшею является страхованіе имуществъ, основанное на началѣ взаимопомощи, существующее въ видѣ земскаго, губернскаго и городскаго. Конечно, страхованіе не вполнѣ возмѣщаетъ причиняемые огнемъ убытки; тѣмъ не менѣе, этимъ путемъ убытокъ въ значительной своей части распредѣляется между всѣми участниками, вслѣдствіе чего лишь около ⅕ части его прямо ложится на пострадавшихъ, какъ разница между убыткомъ и суммою застрахованія.

Взаимное отъ огня страхованіе, составляя столь сильную предупредительную мѣру въ борьбѣ съ огненной стихіей, въ послѣднее время получаетъ значительное распространеніе. Состояніе каждаго рода страхованія представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Губернское страхованіе, существуя нынѣ въ 29 губерніяхъ Европейской Россіи, распространено главнымъ образомъ въ видѣ обязательной страховки, добровольная же насчитываетъ всего 12 губерній. Наибольшее число застрахованныхъ строеній приходится на Донскую область, наименьшее на Эстляндскую губернію. Обязательный видъ страховки расширяется, добровольный отличается значительными колебаніями, какъ видно изъ слѣдующихъ процентныхъ величинъ:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.
1) по обязательному страхованію .	91,0	100,3	104,6	104,0
2) » добровольному » .	104,8	99,2	100,2	95,7

Среднее количество застрахованныхъ строеній за 4-хълѣтіе 1889—1892 г.:

1) по обязательному виду	7.988.355
2) по добровольному »	23.571
Итого	8.011.926

При сравненіи величинъ 1892 г. съ 1882 г. по 15 губерніямъ Европейской Россіи оказывается, что число застрахованныхъ строеній повысилось для 1892 г. на 47 проц., что составляетъ 4,7 проц. годоваго увеличенія.

Обращаясь къ разсмотрѣнію общей суммы обязательнаго страхованія, можно видѣть, что по обязательному виду она отмѣчается повышеніемъ; непрерывное же паденіе размѣра суммы по добровольному страхованію съ 1890 г., принимая во вниманіе относительныя колебанія и числа строеній по этому виду, указываетъ на большое вліяніе случайныхъ причинъ въ этомъ видѣ страхованія. Средняя годовая сумма застрахованія за разсматриваемое 4-лѣтіе составляла:

1) по обязательному	610.163.995 руб.
2) » добровольному	15.199.120 »
Итого	625.363.115 руб.

или въ процентныхъ отношеніяхъ:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.
1) по обязательному. .	95,7	99,1	101,3	103,9
2) » добровольному. .	99,7	107,1	100,0	93,0

---

1) Сборникъ постановленій земскихъ собраній Новгородской губ. за 1890 г.: «О принятіи мѣръ противъ пожаровъ».

При сравненіи, за періодъ 1882—1892 гг., страховая стоимость повышается на 0,4 проц. ежегодно, за все же время повысилась на 4 проц. Что касается страховой стоимости отдѣльнаго строенія, то наибольшій размѣръ ея падаетъ на Варшавскую губ., наименьшій—на область Войска Донскаго. Составляя въ среднемъ 72 руб. 22 к., за четырехлѣтіе 1889—1892 гг. она повысилась въ общемъ на 17 проц.

Земское отъ огня страхованіе, Высочайше утвержденное въ 1864 году, дѣйствуетъ нынѣ въ 34 губерніяхъ Европейской Россіи. Время введенія его въ большинствѣ губерній относится къ концу 60-хъ годовъ, т. е. является одновременнымъ съ губернскимъ страхованіемъ. Наибольшее число застрахованныхъ строеній приходится на Пермскую и Вятскую губ., менѣе всего распространено страхованіе въ Тульской и, въ особенности, Олонецкой губерніяхъ. Число застрахованныхъ строеній, какъ въ общемъ, такъ и по обязательному виду страхованія, наклонно къ повышенію, при колебательномъ состояніи страхованій добровольнаго вида, какъ видно изъ слѣдующихъ относительныхъ величинъ принятыхъ на страхъ строеній:

	1882 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.
1) по обязательному . .	100,0	125,9	130,3	132,9	136,5
2) » добровольному . .	100,0	78,3	84,2	94,4	88,1
въ общемъ	100,0	124,1	128,5	131,4	134,6

Среднее же за 4-лѣтіе число застрахованныхъ строеній по 33 губерніямъ опредѣляется:

1) по обязательному виду	24.746.152	строенія.
2) » добровольному »	633.869	»
Итого	25.380.021	строенія.

Страховая цѣнность наибольшей своей величиной падаетъ на Тверскую и Полтавскую губерніи, наименьшей—на Уфимскую и Олонецкую. Сумма застрахованій, въ общемъ, стремится къ повышенію, что видно изъ слѣдующихъ относительныхъ величинъ суммы застрахованій:

	1882 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.
1) по обязательному . .	100,0	136,5	141,8	142,6	147,2
2) » добровольному . .	100,0	111,8	115,3	123,6	124,8
въ общемъ	100,0	131,7	136,6	138,9	142,8

Средняя сумма страхованія:

по обязательному	778.624.376	руб.
» добровольному	158.644.312	»
въ общемъ	937.268.688	»

Наивысшая оцѣнка одного строенія приходится на Тверскую и Харьковскую губерніи, наименьшая—въ Симбирской и Самарской. Въ 1892 году, въ среднемъ, она опредѣлялась 35 р. 56 к., представляя, по сравненію съ 1882 г., увеличеніе: въ обязательномъ страхованіи—на 7 проц., въ добровольномъ—на 40,8 проц.

Что касается *городскаго взаимнаго страхованія*, то районъ распространенія его оставляетъ желать еще много лучшаго. Въ одной Европейской Россіи, безъ Кавказа и Привислянскаго края имѣется 18 губернскихъ городовъ, въ которыхъ страхованіе еще не введено. Изъ уѣздныхъ городовъ только 31 ввелъ у себя взаимное страхованіе, что по отношеніи къ общему числу ихъ (въ Европейской Россіи, безъ Кавказа и Привислянскаго края, 490) составляетъ нѣсколько менѣе 6,3%. Такимъ образомъ, даже на томъ районѣ, гдѣ взаимное городское страхованіе привилось, выгодами его пользуются лишь губернскіе города (да и то далеко не всѣ) и 6,3% всего числа уѣздныхъ городовъ.

Если же причислить къ уѣзднымъ городамъ заштатные, большіе посады и мѣстечки, которыя, какъ по характеру своихъ построекъ, такъ и по ихъ количеству, могутъ смѣло быть поставлены наряду съ городами, то приведенный выше % составитъ чрезвычайно малую величину.

Тѣмъ не менѣе, общіе итоги дѣятельности городскихъ обществъ взаимнаго страхованія указываютъ на значительное расширеніе этого дѣла. Сравнительно съ 1889 г., число застрахованныхъ строеній въ 1892 г. повысилось на 15,9%, оцѣнка ихъ на 2,8%, страховая сумма на 2½%, при пониженіи страховыхъ убытковъ на 7,1%.

Среднее по страхованію строеній за 1889—92 г.:

число принятыхъ на страхъ строеній . .	110.572
оцѣнка ихъ въ рубляхъ	550.882.859
страховая сумма	524.164.990

На ряду со взаимнымъ отъ огня страхованіемъ дѣйствуетъ также страхованіе частное, акціонерное, превосходящее первое почти въ 2½ раза по принимаемой на страхъ цѣнности и вдвое по размѣру взимаемыхъ премій.

Дѣятельность акціонернаго страхованія за періодъ 1882—1890 гг. видна изъ слѣдующихъ данныхъ:

Годы.	Страховыя суммы въ тыс. руб.	Сборъ премій въ тыс. руб.	Пожарные убытки въ тыс. руб.	Расходы въ тыс. руб.
1882	4.541.271	31.758	32.489	6.162
1883	4.258.282	34.646	20.969	6.609
1884	4.239.006	33.901	20.415	6.623
1885	4.230.006	32.965	21.240	6.498
1886	4.327.619	31.842	15.730	6.619
1887	4.523.334	32.314	17.675	6.750
1888	4.572.894	32.644	23.153	6.985
1889	4.562.632	30.455	23.452	6.844
1890	4.823.585	31.205	22.920	6.944

Съ цѣлью объединенія всѣхъ мѣръ, принимавшихся правительствомъ и мѣстными городскими и земскими учрежденіями по пожарному дѣлу, и для возбужденія всеобщаго вниманія и интереса къ столь важному вопросу, а также чтобы собрать и оцѣнить существующія разнообразныя противопожарныя средства, при Императорскомъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ въ 1892 году была открыта въ С.-Петербургѣ первая пожарная выставка. По роду экспонатовъ особенной полнотой отличалась группа пожарныхъ трубъ, насосовъ и т. п. огнегасительныхъ снарядовъ, причемъ большинство экспонентовъ были русскіе. Впервые появились на выставкѣ паровыя пожарныя машины русскаго производства, которыя при испытаніи оказались во всѣхъ отношеніяхъ прекрасными какъ по простотѣ устройства, такъ и по легкости и плавности работы. Средину между паровыми и ручными трубами занимали конноприводныя трубы, появленіе которыхъ вызвано многими соображеніями. Часто случается, особенно въ селеніяхъ, что способное для работы на пожарѣ мужское населеніе находится далеко отъ мѣста его и не можетъ во-время подоспѣть на помощь; кромѣ того, не всегда имѣется въ распоряженіи достаточное число людей, чтобы привести въ дѣйствіе пожарную трубу большихъ размѣровъ. Въ такихъ случаяхъ съ пользою могутъ быть употребляемы лошади, доставившія пожарный обозъ на мѣсто пожара. Дѣйствіе такихъ трубъ происходитъ при круговомъ ходѣ лошадей (ихъ могутъ замѣнять вполнѣ или частію и люди), которыя, дѣлая отъ 4 до 5 обходовъ вокругъ трубы, могутъ работать продолжительное время безъ утомленія.

Глубоко интересное и мало разработанное дѣло противопожарной помощи деревнѣ представлено было на выставкѣ нѣсколькими образцами сельскихъ пожарныхъ обозовъ и значительнымъ числомъ трубъ, назначаемыхъ выставившими ихъ экспонентами спеціально для сельскихъ и вообще небогатыхъ обществъ.

Первое мѣсто, по своей дешевизнѣ и обдуманности, занималъ обозъ князя А. Д. Львова. Онъ состоялъ изъ одноконной закладки на двухъ колесахъ, на платформѣ которой помѣщаются: пожарная труба, со всѣми принадлежностями, складной чанъ для воды, изъ непромокаемой парусины, лѣстница, топоръ, два багра и ломъ съ веревкой. Во время ѣзды на телѣгѣ могутъ помѣщаться три человѣка: два на козлахъ и одинъ на запяткахъ. Такое устройство обоза весьма пригодно для быстрой подачи помощи во время деревенскаго пожара, при наличности небольшого числа людей и лошадей.

Въ томъ же родѣ былъ сельскій пожарный обозъ конструкціи херсонскаго брантмейстера К. И. Безсонова. Онъ отличался отъ предыдущаго четырехколесностью телѣги, спереди которой помѣщается обыкновенная бочка, а сзади—труба. Запряжка производится почти мгновенно и чрезвычайно легко.

Графъ А. Д. Шереметевъ, учредитель и владѣлецъ двухъ образцово устроенныхъ пожарныхъ командъ, представилъ, въ особо выстроенномъ отдѣлѣ, образцы машинъ, снарядовъ, обмундированія и снаряженія своихъ командъ и нарочно приготовленный къ выставкѣ экспонатъ—«Статистическій обзоръ пожарнаго дѣла въ Россіи, съ картой».

Важнѣйшая послѣ пожарныхъ трубъ принадлежность огнетушительнаго снаряженія—пожарные рукава—были представлены всѣхъ сортовъ и исключительно русскаго производства. Изъ нихъ самые прочные (въ смыслѣ сопротивленія давленію воды) кожанные; къ сожалѣнію, они дороги, тяжеловѣсны, требуютъ тщательнаго за собой ухода и составляются изъ недлинныхъ кусковъ. Послѣднее обстоятельство—одинъ изъ главныхъ недостатковъ, требующій много соединительныхъ гаекъ и потери времени, которое всего дороже на пожарѣ, а потому преимущество остается за резиновыми, пеньковыми прорезиненными и просто пеньковыми. Первые, при гладкой внутренней поверхности, совершенно непроницаемы; не пропуская воды, они обладаютъ упругостью и гибкостью, даже при сильномъ морозѣ, наконецъ, не требуютъ просушки послѣ работъ. Пеньковые прорезиненные рукава внутри покрыты слоемъ резины для непроницаемости; они гораздо дешевле резиновыхъ, но уступаютъ послѣднимъ въ прочности. Наконецъ, пеньковые и льняные рукава, ради своей дешевизны, распространены болѣе другихъ, хотя и далеко не такъ прочны, какъ предыдущіе. Они изготовляются кругами до 200 аршинъ и выдерживаютъ давленіе до 300 фунтовъ на квадр. дюймъ. Какъ сама выставка, такъ и произведенная экспертиза, несомнѣнно, доказали, что въ дѣлѣ построенія пожарныхъ трубъ Россія сдѣлала значительные успѣхи, и въ настоящее время изготовляются даже паровыя пожарныя трубы, что требуетъ крайне серьезной постановки дѣла. Что касается фабрикаціи пожарныхъ спасательныхъ лѣстницъ, то это дѣло въ Россіи нѣсколько отстало отъ заграничнаго, но относительно огнетушительныхъ инструментовъ и снаряженія пожарныхъ командъ въ Россіи замѣчается большой шагъ впередъ, такъ что она можетъ вполнѣ обойтись безъ содѣйствія заграничныхъ производителей.

Одновременно съ выставкой въ серединѣ іюня мѣсяца состоялся и съѣздъ русскихъ дѣятелей по пожарному дѣлу.

Тотъ же живой откликъ и всеобщее сочувствіе, съ которымъ встрѣчено предложеніе о выставкѣ, раздалось со всѣхъ концовъ Россіи по поводу извѣстій о съѣздѣ. Представители правительства, земскіе дѣятели, лица, стоящія во главѣ городскихъ пожарныхъ командъ, делегаты отъ городскихъ общественныхъ управленій, вольныхъ пожарныхъ обществъ, страховыхъ компаній и пр. поспѣшили заявить свое желаніе собраться вмѣстѣ для того, чтобы совокупными силами дать правильное направленіе пожарному дѣлу въ Россіи.

1892 г., въ которомъ состоялись первая Всероссійская выставка и съѣздъ русскихъ дѣятелей по пожарному дѣлу, безспорно составитъ эпоху въ развитіи пожарнаго дѣла въ Россіи. Съ этого времени пожарное дѣло, коему передъ тѣмъ среди другихъ общественныхъ вопросовъ и потребностей отводилось лишь второстепенное мѣсто, получило значеніе одного изъ первенствующихъ государственныхъ вопросовъ, а сами дѣятели его, работавшіе раньше робко, въ-разбросъ, безъ системы и какъ бы забытые на широкомъ пути общаго прогрессивнаго движенія нашего отечества, воспрянули духомъ. Пожарный вопросъ занялъ видное мѣсто и въ литературѣ, обогатившейся новыми вкладами, какъ бы въ отвѣтъ на начавшійся запросъ спеціальныхъ знаній въ дѣлѣ предохраненія и защиты отъ огня. Такъ, графъ А. Д. Шереметевъ еще въ началѣ 1892 года задумалъ и осуществилъ изданіе на свои средства спеціальнаго пожарнаго органа «Пожарный». Съ 1894 года начало издаваться «Пожарное Дѣло» — ежемѣсячный органъ Соединеннаго Россійскаго Пожарнаго Общества.

Стремленіе къ объединенію пожарныхъ силъ, настойчиво проводимое на съѣздѣ въ многочисленныхъ заявленіяхъ разрозненныхъ пожарныхъ обществъ, не могло не оформиться въ томъ или другомъ видѣ. Благодаря иниціативѣ и заботамъ графа А. Д. Шереметева, 23 марта 1893 г. утвержденъ уставъ «Соединеннаго Россійскаго Пожарнаго Общества» для усиленія борьбы съ пожарами; по 1-му параграфу устава этого общества, оно имѣетъ своею цѣлью содѣйствовать: а) увеличенію и усовершенствованію средствъ существующихъ пожарныхъ обществъ или дружинъ и частныхъ командъ, б) возникновенію новыхъ пожарныхъ обществъ или дружинъ и частныхъ командъ и в) распространенію мѣръ предосторожности и предохраненія отъ пожаровъ.

Въ прошломъ году 23 января г. Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ утвержденъ «Нормальный уставъ городскихъ пожарныхъ обществъ».

Соединенное Россійское Пожарное Общество не преминуло воспользоваться Всероссійской выставкой 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ, чтобы хотя не въ столь большихъ, какъ въ 1892 году, размѣрахъ представить современное положеніе огнегасительныхъ средствъ и производства ихъ въ Россіи, организовавъ и помѣстивъ въ особо выстроенномъ павильонѣ Пожарный подъотдѣлъ.

Считая частную иниціативу главнѣйшимъ факторомъ прогресса въ каждомъ дѣлѣ, переходимъ къ описанію Пожарной дружины имени Петра Великаго.

ПОЖАРНАЯ ДРУЖИНА ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКАГО.

Близъ С.-Петербурга, въ мѣстности, называемой Петергофскимъ участкомъ или Нарвскимъ шоссе, верстахъ въ 6-ти отъ Нарвскихъ тріумфальныхъ воротъ, находится мѣстечко «Ульянка», съ загородной дачей того же имени. Мѣстность эта, застроенная деревянными зданіями, до перехода «Ульянки» къ нынѣшнему владѣльцу ея графу Александру Дмитріевичу Шереметеву, была совершенно беззащитна въ пожарномъ отношеніи. Графъ, первый, устроилъ сначала небольшую противопожарную охрану, а затѣмъ, въ 1884 году, обратилъ эту охрану въ пожарную команду, доведенную въ настоящее время до возможнаго совершенства.

Со времени образованія противопожарной охраны, Ульянковскій край съ окольными деревеньками и многочисленными дачами вздохнулъ свободнѣе. Онъ почувствовалъ себя крѣпко защищеннымъ надежными и умѣлыми руками отъ ужасовъ пожарныхъ бѣдствій.

Однако, 6-го іюня 1893 г., зловѣщее зарево въ юго-западномъ направленіи отъ «Ульянки» почти моментально освѣтило страшное пожарище въ колоніи Буксгевденской.

Несмотря на то, что Ульянковская пожарная команда, по данному ей электрическому сигналу съ мѣста пожара, явились на пожарище во-время и, пустивъ въ ходъ свои прекрасные инструменты и машины, принялась за свое дѣло съ извѣстною всѣмъ удалью, отстоять охваченныя уже огнемъ постройки не было никакой возможности; оставалось только локализировать пожаръ и не дать ему распространиться.

Старшина Пожарной Дружины имени Петра Великаго,
въ должности Штальмейстера Двора Его Императорскаго Величества

Графъ Александръ Дмитріевичъ Шереметевъ.

Род. 27 февраля 1859 г.; по окончаніи въ 1881 г. Пажескаго Его Императорскаго Величества корпуса, произведенъ въ корнеты Кавалергардскаго Ея Величества полка; 8 августа 1894 г. уволенъ отъ службы, по домашнимъ обстоятельствамъ, съ чиномъ ротмистра и мундиромъ.

Этотъ пожаръ произошелъ въ отсутствіе графа А. Д. Шереметева, который, по пріѣздѣ, выслушавъ подробный докладъ о возникновеніи, распространеніи и тушеніи пожара, пришелъ къ тому выводу, что для нашихъ деревень, съ ихъ соломенными и деревянными легко воспламеняющимися постройками, недостаточно имѣть правильно и даже образцово сформированную пожарную команду вблизи какой либо деревни, но нужно въ самой деревнѣ имѣть кадръ людей, опытныхъ въ пожарномъ дѣлѣ, способныхъ оказать первую помощь въ случаѣ возникновенія пожара, и тамъ же на мѣстѣ имѣть необходимыя для сего огнегасительные средства и инструменты, чтобы въ случаѣ возникновенія пожара, до прибытія команды, воспрепятствовать распространенію пламени съ той ужасающей быстротой, какъ это бываетъ обыкновенно при деревенскихъ пожарахъ. Словомъ, графъ пришелъ къ мысли образовать изъ добровольцевъ, среди обывателей и сельскихъ жителей района дѣйствій Ульянковской пожарной команды, Пожарную Дружину.

Эта мысль нашла себѣ полное сочувствіе какъ среди мѣстныхъ помѣщиковъ-дачевладѣльцевъ, такъ и среди обывателей и крестьянъ. Первые на призывъ инціатора откликнулись полнымъ согласіемъ принять участіе въ этомъ симпатичномъ дѣлѣ своимъ совѣтомъ и своими средствами, вторые личнымъ участіемъ въ качествѣ охотниковъ стремились наперерывъ записаться во вновь составляемую Дружину, показывая, тѣмъ самымъ, похвальное для нихъ пониманіе великаго дѣла безкорыстнаго служенія на пользу ближняго.

Дружину рѣшено было назвать именемъ великаго преобразователя Императора Петра Перваго на томъ основаніи, что мѣстность, въ которой Дружинѣ предстояло дѣйствовать, ознаменована дѣяніями Великаго Государя: такъ, по преданію, то мѣсто, на которомъ въ настоящее время зиждится храмъ во имя Св. Петра Митрополита, что на Ульянкѣ, во времена завоеванія этого края Петромъ Великимъ, стоялъ шатеръ, въ которомъ помѣщалась Главная Квартира Императора и Его походная церковь.

Уставъ Дружины былъ утвержденъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ 26 февраля 1894 г. Торжественное же открытіе Дружины состоялось 22 мая того же года.

День этотъ совпалъ съ десятилѣтнимъ юбилеемъ Ульянковской пожарной команды. Новооткрытой Дружинѣ было присвоено знамя этой команды, которое отнынѣ историческое, ибо оно носитъ на своемъ древкѣ драгоцѣнный залогъ Высочайшей милости, явленной въ Бозѣ почившимъ Государемъ Императоромъ Александромъ III добровольнымъ пожарнымъ обществамъ, въ видѣ серебрянаго знака, собственноручно водруженнаго незабвеннымъ Монархомъ-Миротворцемъ.

Въ настоящее время Дружина состоитъ изъ 600 членовъ (почетныхъ, дѣйствительныхъ и соревнователей); дѣйствительные члены распредѣляются по 13 отдѣленіямъ; кромѣ того въ составъ Дружины входятъ 3 частныя пожарныя команды, а именно: пожарная команда Путиловскаго сталелитейнаго завода, Тентелевскаго химическаго завода и Ульянковская пожарная команда. Инвентарь Дружины состоитъ изъ 24 ручныхъ и 15 паровыхъ насосовъ (изъ нихъ 8 мѣстныхъ при 14-мъ отдѣленіи и 2 при 15-мъ); кромѣ того имѣется большая раздвижная механическая лѣстница, штурмовыя лѣстницы и полный комплектъ спасательныхъ приборовъ. Со времени основанія Ульянковской пожарной команды, по настоящее время, было 266 пожаровъ, въ тушеньи которыхъ принимала участье команда, а позже и Дружина. Что же касается средствъ Дружины, то они, согласно параграфа 32 устава, составляются изъ частныхъ пожертвованій, членскихъ взносовъ и поступленій въ пользу Дружины отъ концертовъ, спектаклей и т. п.

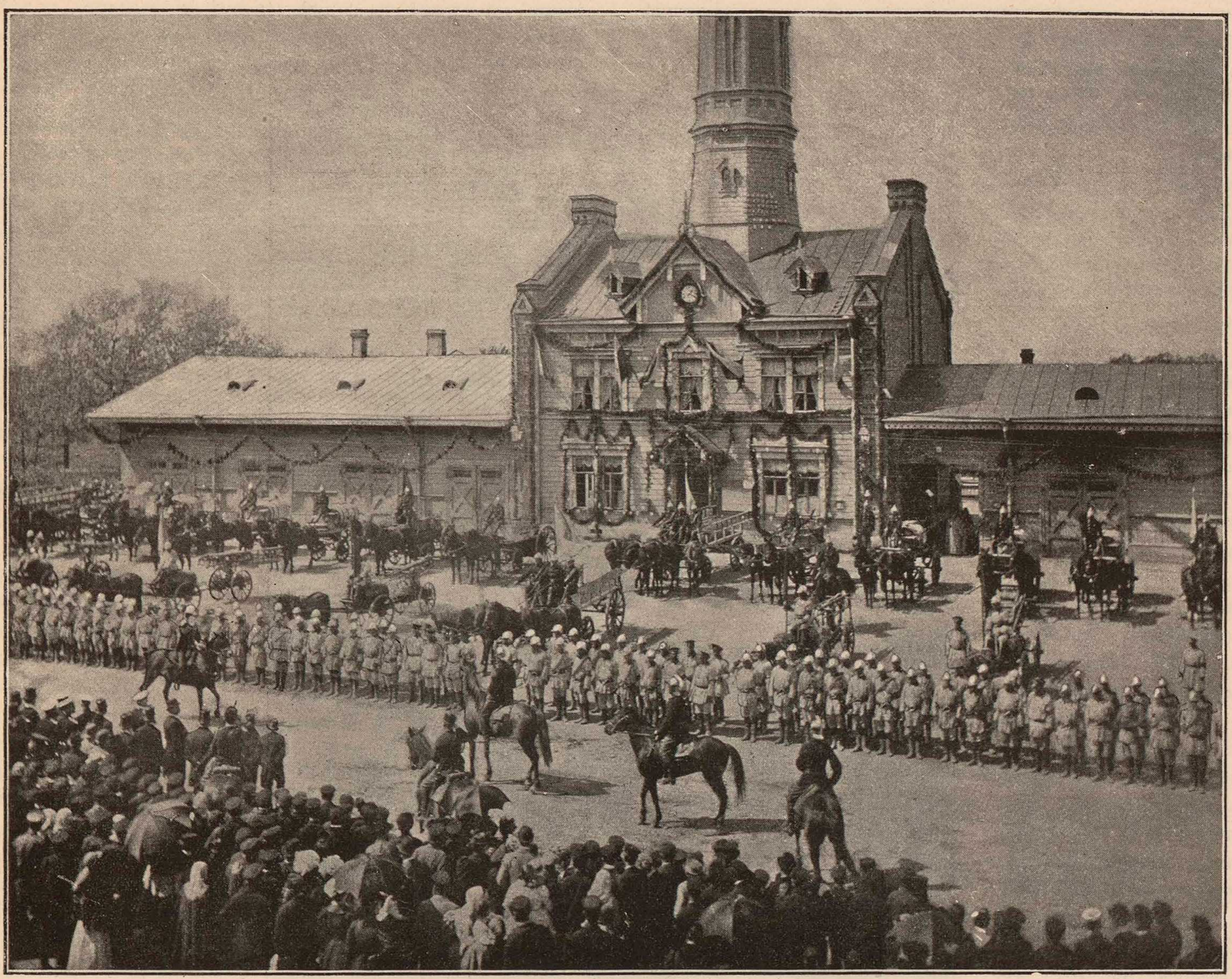
Къ 1 января 1897 года основной капиталъ Дружины равнялся 3.353 руб. 45 коп.

Всѣ отдѣленія Дружины, обнимающія собой мѣстность до 20 кв. верстъ, снабжены усовершенствованной сигнализаціей. Благодаря этому, каждое отдѣленіе имѣетъ: 1) свой телефонъ, сообщающійся съ главной станціей, т. е. Ульянкой, помѣщающійся обыкновенно въ квартирѣ старосты отдѣленія; 2) въ каждомъ отдѣленіи имѣется по нѣскольку семафоровъ съ колоколами, которые, въ случаѣ тревоги, автоматически звонятъ по сигналу съ главной станціи, извѣщая членовъ отдѣленія о пожарѣ; 3) на всемъ протяженіи дѣйствій Дружины имѣются 28 электро-сигнальныхъ аппаратовъ, которые съ разныхъ пунктовъ даютъ извѣстія о пожарѣ.

Районъ дѣйствія пожарной Дружины имени Петра Великаго и Ульянковской пожарной команды, согласно распоряженію г. С.-Петербургскаго Градоначальника, Генералъ-Маіора Н. В. Клейгельсъ, распространяется въ сторону города на всю мѣстность Петергофскаго участка до Нарвскихъ воротъ, выѣздъ же команды до Обводнаго канала.

Помимо основанія графомъ А. Д. Шереметевымъ частной Ульянковской пожарной команды и учрежденія пожарной Дружины имени Петра Великаго, намъ извѣстно о графѣ слѣдующее:

6-го марта 1886 года Высочайше разрѣшено графу носить на пожарахъ поднесенную обывателями Петергофскаго участка и сельскими обществами пожарную каску; 26-го іюня 1886 года въ Сычевскомъ уѣздѣ, Смоленской губ., графъ основалъ частную Высоковскую пожарную команду (существующую и понынѣ); въ концѣ 1891 г. основалъ журналъ «Пожарный» (прекратившій свое существованіе въ 1896 г.); 30-го декабря 1892 года графу объявлено Монаршее благоволеніе за участіе въ устройствѣ I-й Всероссійской пожарной выставки и за особыя заслуги, оказываемыя имъ пожарному дѣлу въ Россіи вообще; 26-го сентября 1893 г. въ Сычевскомъ и Вяземскомъ уѣздахъ, Смоленской губ., графъ основалъ добровольную Высоковскую пожарную дружину, въ которой состоитъ Старшиной и по настоящее время; графъ А. Д. Шереметевъ состоитъ почетнымъ членомъ въ 84-хъ пожарныхъ обществахъ.



Пожарная Дружина имени Петра Великаго.

(Зданіе 16-го отдѣленія Дружины, Ульянковской пожарной команды).

V.

СОСТОЯНІЕ СТРАХОВАГО ДѢЛА ВЪ РОССІИ.

(Составилъ М. А. Даниловскій) *).

Разсматривая разнообразные виды страхованія, слѣдуетъ замѣтить, что среди нихъ должно поставить на первомъ планѣ страхованіе отъ огня недвижимаго и движимаго имущества, наиболѣе укрѣпившееся въ народномъ сознаніи и вылившееся въ законченныя формы. Въ настоящее время этотъ видъ страхованія или составляетъ предметъ частной предпріимчивости, или входитъ въ кругъ дѣятельности общественныхъ учрежденій, или наконецъ сосредоточивается въ рукахъ правительства. Типичными представителями учрежденій перваго рода являются акціонерныя компаніи, а втораго — земскія страховыя учрежденія; среднее положеніе между тѣми и другими занимаютъ городскія взаимныя общества, основанныя на круговой отвѣтственности своихъ членовъ и дѣйствующія нерѣдко при поддержкѣ и участіи мѣстныхъ городскихъ управленій. Наконецъ, государственное страхованіе подъ названіемъ «Губернское взаимное страхованіе» практикуется въ Царствѣ Польскомъ, въ 16 не-земскихъ губерніяхъ Европейской Россіи, а также въ губерніяхъ Ставропольской, Тобольской и Томской.

Во всѣхъ перечисленныхъ не-земскихъ губерніяхъ, кромѣ Привислянскаго края, къ которому примѣняется особое положеніе, губернское страхованіе дѣйствуетъ по правиламъ, получившимъ законодательную санкцію еще въ 1867 году и съ тѣхъ поръ подвергавшимся лишь незначительнымъ измѣненіямъ. На основаніи этихъ правилъ губернское страхованіе распадается на обязательное и добровольное. Первое распространяется на всѣ частныя и общественныя постройки, принадлежащія лицамъ сельскихъ сословій, отставнымъ нижнимъ чинамъ, водвореннымъ въ уѣздахъ, и мѣщанамъ, живущимъ въ селеніяхъ и такихъ мѣстечкахъ, которыя не имѣютъ городскаго устройства. Для всѣхъ построекъ, въ зависимости отъ ихъ рода и назначенія, закономъ установлены минимальныя (5—40 руб.) и максимальныя (до 800 р.) нормы страховой стоимости 1).

Расходы по управленію и по выдачѣ пожарныхъ вознагражденій покрываются на счетъ процентнаго со страхователей сбора въ предѣлахъ, въ законѣ указанныхъ, а при недостаточности сбора — на счетъ дополнительной раскладки, а также запаснаго капитала, образуемаго изъ остатковъ отъ сборовъ, могущихъ получаться въ благопріятные отъ пожаровъ годы.

Общее наблюденіе по дѣламъ губернскаго страхованія возложено на Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, мѣстное же завѣдываніе на Губернскія по крестьянскихъ дѣламъ присутствія или замѣняющія ихъ губернскія и областныя правленія; исполнительныя дѣйствія предоставлены волостнымъ правленіямъ. Что касается добровольнаго страхованія, то оно функціонируется лишь въ немногихъ губерніяхъ и, будучи построено по типу обязательнаго, отличается отъ послѣдняго только болѣе высокими нормами страховой суммы.

За послѣднее десятилѣтіе (1884 — 1893 гг.) финансовые результаты казеннаго обязательнаго страхованія представляются въ слѣдующемъ видѣ:

годы.	Застрахованныя суммы въ тыс. рублей.	Собрано преміи въ тыс. руб.	Пожарные убытки въ тыс. руб.	% отношеніе пожарн. убытковъ къ преміи.	Расходы на управленіе въ тыс. руб.	Отношеніе расходовъ на управленіе къ преміи.	Запасный капиталъ.
1884	583.862,9	4.895,8	4.016,5	82,0	209,1	4,3	7.389,9
1885	601.457,7	5.129,8	4.343,1	84,6	220,7	4,3	8.225,5
1886	561.215,8	5.287,1	4.301,6	81,0	186,3	3,5	9.034,0
1887	577.340,6	5.556,5	4.599,5	82,8	191,9	3,5	10.428,0
1888	579.855,1	5.369,2	4.331,3	80,7	199,7	3,7	11.615,8
1889	599.267,8	5.349,5	4.959,8	92,7	194,2	3,6	12.093,4
1890	620.768,0	5.598,1	4.760,9	85,0	198,0	3,5	12.884,6
1891	633.603,7	5.625,1	4.537,0	80,5	200,5	3,7	14.136,8
1892	647.813,0	5.724,0	5.043,1	88,5	203,2	3,5	15.126,5
1893	639.304,0	6.027,6	4.395,2	72,9	220,2	3,6	15.610,8

Если дешевизна управленія губернскимъ страхованіемъ и значительныя его запасныя средства говорятъ въ пользу этого страхованія, то съ другой стороны размѣръ и движеніе застрахованныхъ суммъ и премій показываютъ, что въ губернскія учрежденія поступаютъ по преимуществу строенія по низкой страховой оцѣнкѣ; высшая же оцѣнка, при которой полнѣе достигается возмѣщеніе пожарныхъ убытковъ, прививается весьма слабо.

На ряду съ этимъ добровольное страхованіе не только не двигается впередъ, но, наоборотъ, идетъ назадъ, что видно изъ поступленія премій, которыхъ въ разсматриваемый періодъ было собрано:

въ 1884 г.	283,3	тыс.	руб.
» 1885 »	298,6	»	»
» 1886 »	125,8	»	»
» 1887 »	143,7	»	»
» 1888 »	152,9	»	»
» 1889 »	57,8	»	»
» 1890 »	66,0	»	»
» 1891 »	56,8	»	»
» 1892 »	57,6	»	»
» 1893 »	29,4	»	»

Этимъ почти полнымъ отсутствіемъ добровольнаго страхованія надо объяснить и малыя издержки на администрацію, которая при добровольномъ страхованіи обходится, въ силу свойствъ самой операціи, довольно дорого.

Всѣ вышеизложенныя обстоятельства, а также многочисленные факты, свидѣтельствующіе о неудовлетворительномъ положеніи губернскаго страхованія, выдвинули на очередь вопросъ о пересмотрѣ дѣйствующаго о немъ положенія, къ чему Министерство Внутреннихъ Дѣлъ уже и приступило, начавъ однако съ переработки положенія для казеннаго страхованія въ губерніяхъ Царства Польскаго, наиболѣе устарѣлаго и наименѣе отвѣчающаго нуждамъ мѣстнаго населенія.

Страхованіе отъ огня въ Привислянскомъ краѣ, основанное, какъ и въ прочихъ не-земскихъ губерніяхъ, на принципѣ взаимства, существуетъ съ 1804 года. Подвергавшееся съ тѣхъ поръ кореннымъ измѣненіямъ, положеніе объ этомъ страхованіи было пересмотрѣно послѣдній разъ въ 1870 году, въ каковомъ видѣ дѣйствуетъ и понынѣ.

Отличительною чертою привислянскаго казеннаго страхованія является его обязательность не для одного только сельскаго населенія, но для всѣхъ безъ исключенія владѣльцевъ недвижимости, съ установленіемъ максимальной страховой суммы въ 5.000 руб. и съ предоставленіемъ добровольнаго застрахованія въ томъ же учрежденіи до 10.000 руб.

Выводы, полученные относительно губернскаго страхованія вообще, вполнѣ примѣнимы и къ страхованію въ Царствѣ Польскомъ. Здѣсь точно также не замѣчается движенія впередъ ни въ застрахованной суммѣ, ни въ сборѣ премій, точно также не велики расходы на управленіе, а съ другой стороны довольно значительны запасные капиталы, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

годы.	Застрахованная сумма въ тыс. руб.	Собрано преміи въ тыс. руб.	Пожарные убытки въ тыс. руб.	Отношеніе пожарныхъ убытковъ къ преміи.	Расходы на управленіе въ тыс. руб.	Отношеніе расход. на управл. къ преміи.	Запасный капиталъ въ тыс. руб.
1889	398.402	3.530	3.512	99,5	144	4,1	2.173
1890	404.490	3.627	3.082	84,9	146	4,0	2.393
1891	409.869	5.524	2.878	81,7	145	4,1	2.855
1892	416.609	3.616	3.380	93,5	145	4,0	2.980
1893	416.564	3.751	3.117	83,1	159	4,5	3.279

Какъ упомянуто выше, въ настоящее время для казеннаго страхованія въ Царствѣ Польскомъ разработанъ новый проектъ, построенный на слѣдующихъ главныхъ началахъ: вмѣсто нынѣ самостоятельно дѣйствующихъ въ каждой губерніи управленій учреждается одна общая для всѣхъ губерній центральная администрація; привлекается къ участію на мѣстахъ само населеніе въ лицѣ выборныхъ представителей; требуется обязательная отстройка сгорѣвшихъ строеній, допускается страхованіе имуществъ въ дѣйствительной стоимости, безъ

---

*) Изъ Подробн. Указат. Всерос. Пром. Выст. 1896 г.

1) Для страхованія по высшимъ нормамъ требуется особое заявленіе страхователя, въ противномъ случаѣ его имущество считается застрахованнымъ въ низшей оцѣнкѣ.

ограниченія какими-либо предѣльными нормами, упрощена весьма значительно вся процедура страхованія и проч.

На ряду съ губернскимъ страхованіемъ въ остальныхъ мѣстностяхъ Европейской Россіи оперируютъ, на основаніи закона 1864 года, земскія страховыя учрежденія, организованныя приблизительно по тому же типу, какъ первыя, но только менѣе стѣсненныя закономъ въ своей дѣятельности.

За десятилѣтіе 1884 — 1893 гг. обороты обязательнаго земскаго страхованія выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

ГОДЫ.	Застрахованная сумма въ тыс. рублей.	Собрано преміи въ тыс. рублей.	Уплачено за пожарные убытки въ тыс. рублей.	Отношеніе пожарныхъ убытковъ къ преміи.
1884	632.116,9	9.040,3	5.931,9	66,0
1885	673.820,0	9.622,8	9.348,7	97,3
1886	640.454,4	7.737,7	5.941,3	77,2
1887	635.448,3	8.264,9	8.144,4	98,8
1888	676.552,4	9.199,5	6.697,2	72,8
1889	748.493,4	9.414,1	9.328,6	99,1
1890	777.400,9	9.797,6	12.342,5	125,7
1891	781.738,3	8.851,7	12.338,9	139,3
1892	806.864,9	8.926,0	8.456,6	94,7
1893	807.113,0	10.773,9	6.164,5	57,2

Прогрессируя довольно успѣшно въ отношеніи застрахованной суммы, обязательное земское страхованіе страдаетъ, однако, еще въ большей степени, чѣмъ губернское, отъ пожарныхъ убытковъ, которые въ среднемъ за десятилѣтіе составляли около 92,4% собранныхъ премій. Объясняется это характеромъ рисковъ, состоящихъ исключительно изъ сельскихъ и деревенскихъ построекъ. А такъ какъ во многихъ земствахъ страховая операція поставлена сама по себѣ весьма удовлетворительно, то разсчитывать на финансовое улучшеніе дѣла и на удешевленіе страхованія, обходящагося нынѣ, кстати сказать, весьма дорого, возможно будетъ лишь по приведеніи нашихъ деревень въ благоустроенное въ пожарномъ отношеніи положеніе.

Добровольное страхованіе, которое также практикуется въ земскихъ губерніяхъ, имѣетъ слѣдующіе обороты:

ГОДЫ.	Застрахованная сумма въ тыс. рублей.	Собрано преміи въ тыс. рублей.	Пожарные убытки въ тыс. рублей.	Отношеніе пожарныхъ убытковъ къ преміи.
1884	136.298,9	1.612,0	802,9	50,0
1885	139.575,0	1.676,7	1.341,1	80,0
1886	129.435,4	1.574,8	862,5	55,0
1887	120.429,9	1.559,2	958,0	61,4
1888	130.345,1	1.484,2	763,5	51,5
1889	149.170,2	1.651,5	1.416,2	85,7
1890	153.896,1	1.726,2	1.547,8	89,6
1891	164.935,1	1.860,8	1.967,7	105,7
1892	166.575,8	1.875,4	1.487,3	79,3
1893	171.588,0	1.824,3	1.005,0	55,0

Ограничиваясь въ общемъ довольно скромными размѣрами, добровольное земское страхованіе, сравнительно съ губернскимъ, поставлено однако во много разъ лучше, причемъ не мало встрѣчается губерній, гдѣ, благодаря усиліямъ земствъ, оно изъ года въ годъ расширяется и вытѣсняетъ даже акціонерныя страховыя компаніи.

Примѣромъ могутъ служить слѣдующія губерніи, извѣстныя по энергичной въ этой области дѣятельности мѣстныхъ земствъ.

Губерніи.	Застрахованная сумма, въ тыс. руб.					Приростъ въ проц. отношен.
	Годы.					
	1889	1890	1891	1892	1893	
Екатеринославская. .	4.833	6.101	6.442	6.775	7.036	45,6
Московская	8.609	9.662	10.986	11.796	12.332	43,2
Смоленская	5.809	6.648	7.152	7.567	8.775	51,0
Тверская	12.496	12.964	16.504	18.801	21.889	75,1
Тульская	6.414	7.097	7.165	7.754	9.177	43,0
Ярославская	13.479	14.791	15.239	15.720	16.807	24,7

Дальнѣйшее развитіе добровольнаго земскаго страхованія задерживается на своемъ пути главнымъ образомъ двумя крупными препятствіями: во-первыхъ, неимѣніе надежныхъ перестраховщиковъ, безъ содѣйствія которыхъ немыслимо никакое прямое страхованіе [1]), а во-вторыхъ—неаккуратное накопленіе запасныхъ капиталовъ и употребленіе ихъ не на предметъ своего прямого назначенія, такъ какъ въ настоящее время не малая доля названныхъ капиталовъ разсѣяна по ссудамъ и недоимкамъ.

Принципъ взаимной отвѣтственности участниковъ, положенный въ основу земскаго и губернскаго страхованія, съ наибольшею полнотою выраженъ въ городскихъ обществахъ взаимнаго страхованія отъ огня, гдѣ каждый членъ-страхователь несетъ по убыткамъ общества неограниченную отвѣтственность пропорціонально застрахованной суммѣ. Допущенныя къ учрежденію на основаніи закона 1861 года, названныя общества первое время возникали довольно туго, но затѣмъ, по мѣрѣ укорененія въ населеніи выгодности страхованія въ нихъ имуществъ, число обществъ ежегодно стало расти весьма быстро. Въ настоящее время многія изъ нихъ достигли настолько цвѣтущаго положенія, что, руководствуясь правилами своихъ уставовъ, стали постепенно освобождать старѣйшихъ изъ своихъ страхователей отъ взноса премій, выдавая имъ такъ называемые свободные или безплатные полисы.

Положеніе городскаго взаимнаго страхованія обрисовывается изъ слѣдующихъ данныхъ:

ГОДЫ.	Число обществъ.	Застрахованная сумма въ тыс. руб.	Собрано преміи въ тыс. руб.	Уплачено пожарныхъ убытковъ въ тыс. руб.	Отношеніе пожарныхъ убытк. къ преміи въ проц.	Запасный капиталъ въ тыс. руб.
1884	45	377.545,4	891,5	285,3	32,0	4.502,5
1885	45	389.021,7	916,1	326,1	36,0	5.003,8
1886	45	376.339,4	835,8	261,7	31,3	5,775,0
1887	46	377.447,2	829,6	347,9	42,0	6.397,4
1888	62	445.065,6	1.124,7	423,7	38,0	7.596,6
1889	67	520.270,4	1.307,3	409,8	31,5	8.439.4
1890	69	553.224,0	1.322,9	520,3	39,3	9.601,8
1891	69	535.476,2	1.170,0	649,3	55,5	10.151,5
1892	74	581.483,9	1.352,4	625,4	46,2	11.311,5
1893	76	588.661,3	1.362,8	611,5	43,4	12.106,9
1894	79	616.157,8	1.400,2	509,8	36,4	13.407,3

Какъ и въ добровольномъ земскомъ страхованіи, главною задержкою развитія операцій городскихъ обществъ является затрудненіе и даже полная невозможность перестраховывать свои риски, вслѣдствіе веденія ими дѣла на началахъ, не отвѣчающихъ требованіямъ страховой науки и практики. Поэтому большинство городскихъ обществъ составляютъ страховой портфель съ крайнею осторожностью, имѣя въ силу сего чрезвычайно низкій процентъ пожарныхъ убытковъ, обезпечиваемыхъ большими запасными капиталами.

Вопросъ объ учрежденіи перестраховочнаго предпріятія спеціально для рисковъ городскихъ взаимныхъ обществъ возникалъ уже не разъ, тѣмъ не менѣе всѣ сдѣланныя въ этомъ направленіи попытки оказывались неудачными. Въ самое послѣднее время, по иниціативѣ нѣкоторыхъ капиталистовъ, приступлено къ организаціи акціонерной перестраховочной компаніи, предполагающей принимать въ перестрахованіе земскіе и городскіе риски, но насколько пойдетъ дѣло удачно, покажетъ лишь будущее.

Самымъ лучшимъ для городскихъ обществъ выходомъ было бы образованіе ими союза взаимнаго перестрахованія. Къ этому заключенію пришли уже нѣкоторыя общества, договорившіяся между собою въ недавнее время (въ 1890 г.) о взаимномъ перестрахованіи или, правильнѣе сказать, взаимопомощи. По этому договору каждый союзникъ обезпечивается на случай чрезвычайныхъ пожарныхъ убытковъ годовою прибылью всѣхъ участниковъ, причемъ чрезвычайными пожарными убытками признаются годовые убытки, не покрывающіеся собственною годовою же прибылью погорѣвшаго союзника.

Къ сожалѣнію, ограниченная отвѣтственность союза, а затѣмъ участіе въ немъ лишь немногихъ (16) слабыхъ обществъ, вслѣдствіе чего союзный фондъ не превышаетъ 200 тыс. руб. [1]), ставятъ союзъ въ такія условія, при которыхъ помощь его становится малодѣйствительною при всякомъ большомъ пожарѣ.

Четвертую группу предпріятій по страхованію отъ огня составляютъ акціонерныя компаніи, завоевавшія себѣ по размѣрамъ операцій преобладающее положеніе среди другихъ учрежденій добровольнаго страхованія.

Возникшее при поддержкѣ правительства въ началѣ текущаго столѣтія, акціонерное страхованіе въ лицѣ своихъ двухъ-трехъ представителей продолжительное время проявляло весьма слабую дѣятельность.

Послѣдовавшій, однако, съ 60-хъ годовъ общій экономическій подъемъ страны, вмѣстѣ съ развитіемъ городской жизни и фабричной промышленности, не могъ пройти безслѣдно и для страховой области: появились новыя компаніи, располагавшія большими основными капиталами, а образовавшіяся ранѣе общества, усмотрѣвъ въ нарождающихся предпріятіяхъ опасныхъ конкуррентовъ, ожили въ своей дѣятельности.

---

[1]) Починъ въ этомъ направленіи, впрочемъ, уже сдѣланъ нѣкоторыми земствами; такъ, наприм., Нижегородское, два года назадъ, начало перестраховывать всѣ принимаемые имъ по добровольному страхованію риски въ одномъ русскомъ акціонерномъ страховомъ обществѣ.

[1]) Въ 1891 году фондъ этотъ равнялся 166 тыс. руб.

Тѣмъ не менѣе, вслѣдствіе разнообразныхъ неблагопріятныхъ причинъ, въ числѣ коихъ неудовлетворительное состояніе поселеній въ пожарномъ отношеніи занимаетъ не послѣднее мѣсто, акціонерное страхованіе не могло развиваться спокойно, пріобрѣтая въ одни годы крупные барыши и неся въ другіе — еще болѣе крупные убытки. Въ результатѣ слабѣйшія общества, послѣ непродолжительной борьбы, должны были уступить поле дѣятельности болѣе сильнымъ предпріятіямъ и ликвидировать свои дѣла. Благодаря сему, нынѣ работаетъ только 14 акціонерныхъ компаній, представляющихъ обезпеченіе капиталами въ 36 милл. руб. [1]) при слѣдующихъ оборотахъ [2]).

ГОДЫ.	Застрахованая сумма въ тыс. руб.	Валовой сборъ преміи въ тыс. руб.	Премія, оставленная за свой счетъ въ тыс. руб.	Уплачено пожарныхъ убытк. въ тыс. руб.	Проц. отношеніе пожарн. убытк. къ преміи.	Расходы на управл., за вычетомъ коммиссіон., въ тыс. руб.	Проц. отношен. расход. на управ. къ преміи.
1884	4.239.006	33.901,4	11.752,3	20.415,1	60,2	2.848,3	24,2
1885	4.230.000	31.965,1	11.623,6	21.239,5	64,4	2.796,9	24,0
1886	4.327.619	32.842,1	11.743,4	15.730,2	49,4	2.999,4	25,5
1887	4.523.334	32.314,0	12.018,1	17.675,0	54,7	2.981,5	24,8
1888	4.572.894	32.644,1	12.574,7	23.153,0	70,9	3.273,3	26,0
1889	4.562.632	30.454,7	11.727,1	23.452,0	74,0	3.395,0	28,9
1890	4.823.585	31.204,6	12.636,8	22,919,9	73,4	3.507,5	27,7
1891	5.385.067	34.064,1	13.931,3	25.714,2	75,5	3.661,2	26,2
1892	5.401.935	34.515,4	13.611,2	26.652,3	77,2	3.628,4	26,8
1893	5.648.417	35.655,0	13.931.6	21,276,5	59,9	3.099,6	23,9

Отличительною чертою русскаго акціонернаго страхованія является особая практика перестрахованія: изъ приведенныхъ выше данныхъ усматривается, что въ среднемъ только ¹/₃ премій оставляется обществами на собственномъ страхѣ, остальныя же ²/₃ передаются въ перестрахованіе, при томъ почти полностью заграничнымъ страховымъ предпріятіямъ.

Произведенное въ минувшемъ году въ Министерствѣ Финансовъ тщательное изслѣдованіе этого вопроса обнаружило, что въ среднемъ за послѣднія 40 лѣтъ Россія ежегодно несла безвозвратныхъ потерь до 750 тыс. руб. за услуги иностранныхъ перестраховщиковъ, при чемъ переводъ денегъ за границу, изъ году въ годъ возрастая, составлялъ въ десятилѣтіе 1883—1892 гг. уже не 750 т. р., а 3.100 т. руб., т. е. увеличился слишкомъ въ 4 раза.

Изъ того же изслѣдованія Министерства Финансовъ выяснилось, что перестрахованіе въ заграничныхъ обществахъ есть не безусловная необходимость, а продуктъ исторически сложившейся привычки нашихъ обществъ и отсутствія у нихъ достаточной энергіи для созданія внутренняго перестрахованія.

Въ виду такого положенія дѣла и доказанной опытомъ невозможности учрежденія перестраховочныхъ предпріятій безъ надлежащей поддержки ихъ обществами прямаго страхованія, отечественныя страховыя компаніи, по предложенію Министерства Финансовъ, вошли въ 1894 г. между собою въ соглашеніе о взаимной передачѣ другъ другу въ перестрахованіе опредѣленной части рисковъ—во-первыхъ и во-вторыхъ — объ учрежденіи особаго общества перестрахованія, обязавшись обезпечить его съ первыхъ же дней существованія солиднымъ перестраховочнымъ портфелемъ. Разработанный обществами проектъ устава послѣдняго предпріятія удостоился 6 іюня 1895 г. Высочайшаго, по положенію Комитета Министровъ, утвержденія, а вскорѣ состоялось и образованіе самаго общества, открывшаго свои дѣйствія съ капиталомъ въ 7.200 тыс. руб. [3]). Для постановки же всего дѣла на возможно устойчивыхъ основаніяхъ, разрѣшено каждой компаніи, участвовавшей въ учрежденіи общества перестрахованія, пріобрѣсти акціи послѣдняго на сумму до 500 т. р., причемъ компанія, имѣющая ихъ на сумму не менѣе 200 т. р., пользуется правомъ командированія въ совѣтъ перестраховочнаго общества своего представителя.

На ряду съ перечисленными выше крупными учрежденіями, въ рукахъ которыхъ преимущественно сосредоточено огневое страхованіе, въ Россіи встрѣчается не мало и другихъ формъ, не имѣющихъ въ настоящее время серьезнаго значенія и выросшихъ подъ вліяніемъ особыхъ бытовыхъ или этнографическихъ условій.

Изъ всѣхъ учрежденій этого рода, представляющихъ мѣстный интересъ, заслуживаетъ нѣкотораго вниманія страхованіе отъ огня у нѣмецкихъ колонистовъ южной Россіи, какъ вслѣдствіе своей крайней дешевизны, такъ и по особенностямъ весьма несложной организаціи.

Сущность этого страхованія въ немногихъ словахъ заключается въ слѣдующемъ: нѣсколько колоній входятъ въ соглашеніе, оформливая его контрактомъ, по которому обязуются, въ случаѣ пожара, уплатить погорѣльцу сумму его убытка, раскладывая его между собою въ равныхъ доляхъ. По тому же контракту всѣ взрослые въ колоніи должны по опредѣленному сигналу являться на мѣсто несчастія и принимать участіе въ тушеніи. Благодаря сему убытки отъ пожаровъ въ колоніяхъ бываютъ крайне незначительны. Кромѣ того, вознагражденіе выдается чрезвычайно быстро, такъ какъ всему движимому и недвижимому имуществу всегда ведется точный реестръ, въ которомъ оцѣненъ каждый самый ничтожный предметъ. Значительное распространеніе получили въ Прибалтійскихъ губерніяхъ такъ называемыя общества взаимнаго вспоможенія отъ пожарныхъ случаевъ, учреждаемыя обыкновенно по волостямъ и обязующіяся при пожарномъ убыткѣ выдавать погорѣльцу на отстройку сгорѣвшаго зданія необходимое количество матеріала или соотвѣтствующую сумму денегъ. Такихъ обществъ, отличающихся точно также простотой организаціи, насчитывалось въ 1893 г. по Лифляндской губерніи свыше 300, имѣвшихъ запасныхъ средствъ около 250 т. р., членовъ до 23 т. лицъ и застрахованнаго имущества на 21 милл. руб. [1]). По тому же типу въ послѣднее время стали учреждаться общества взаимнаго вспоможенія и въ остальныхъ двухъ Прибалтійскихъ губерніяхъ. Наконецъ, для полноты картины нельзя не упомянуть объ учрежденіяхъ взаимнаго страхованія въ казацкихъ поселеніяхъ, построенныхъ по образцу земскаго страхованія.

Заканчивая на этомъ обзоръ положенія огневаго страхованія въ Россіи и сводя вмѣстѣ приведенныя выше главнѣйшія данныя, получимъ слѣдующую картину его развитія въ теченіе 1884—1893 гг.:

ГОДЫ.	Застрахован. сумма въ тыс. руб.	Собрано преміи въ тыс. руб.	Уплачено пожарн. убытк. въ тыс. руб.
1884	5.968.830,1	50.341,0	31.450,7
1885	6.033.880,4	51.310,5	36.598,5
1886	6.035.064,0	47.277,5	27.097,3
1887	6.234.000,0	48.524,2	31.724,8
1888	6.404.712,2	50.183,9	45.368,7
1889	6.579.842,8	48.177,1	39.566,4
1890	7.028.874,0	49.649,4	42.091,4
1891	7.500.820,3	51.571,7	45.207,1
1892	7.604.672,6	52.393,2	42.264,7
1893	7.854.083,3	52.403,6	33.452,7

Послѣ страхованія отъ огня, слѣдующее мѣсто по размѣрамъ оборотовъ занимаетъ страхованіе жизни въ различныхъ его формахъ. Операція эта, начало которой положено еще въ 1835 году, производится въ настоящее время 6-тью отечественными [2]) и 3-мя допущенными у насъ къ дѣятельности иностранными компаніями [3]) и подраздѣляется на страхованіе доходовъ, страхованіе жизни и смѣшанное—страхованіе на доживіе. О положеніи всѣхъ означенныхъ видовъ страхованія можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

I. Страхованіе доходовъ.

ГОДЫ.	Число застрахованныхъ лицъ.	Съ годичнымъ доходомъ въ тыс. руб.
1887	767	86
1888	787	93
1889	666	96
1890	664	95
1891	680	107
1892	685	115
1893	712	128
1894	(?)	141

---

[1]) Въ 1891 году фондъ этотъ равнялся 166 тыс. руб. По даннымъ за 1893 г.

[2]) Въ томъ числѣ обороты компаній, нынѣ ликвидировавшихъ свои дѣла.

[3]) 6.000 тыс. руб. основнаго и 1.200 тыс. руб. запаснаго, образованнаго путемъ надбавки къ номинальной стоимости акціи 100 руб. выпускной преміи.

[1]) Эти свѣдѣнія ниже дѣйствительныхъ, такъ какъ многія общества не доставляютъ своихъ отчетовъ.

[2]) А именно: Россійское Общество застрахованія капиталовъ и доходовъ, Спб. Общество страхованія отъ огня имуществъ и страхованія пожизненныхъ доходовъ и денежныхъ капиталовъ, Коммерческое страховое Общество, «Якорь», «Россія», «Заботливость».

[3]) «Нью-Іоркъ», «Эквитебль», «Урбэнъ».

II. Страхованіе на случай смерти и смѣшанное.

Къ концу года.	Состояло застрахованныхъ.		Приростъ.	
	Лицъ.	Капиталовъ въ тыс. руб.	Лицъ.	Капиталовъ въ тыс. руб.
1887	18.226	73.383	—	—
1888	19.611	78.801	1.385	5.418
1889	20.546	81.540	935	2.740
1890	21.367	84.962	821	3.422
1891	22.470	88.793	1.023	3.611
1892	24.191	95.299	1.721	6.506
1893	27.293	104.354	2.906	8.496
1894	28.828	109.809	1.532	5.451

III. Страхованіе на дожитіе.

Къ концу года.	Состояло застрахованныхъ.		Приростъ.	
	Лицъ.	Капиталовъ въ тыс. руб.	Лицъ.	Капиталовъ въ тыс. руб.
1887	18.633	46.507	—	—
1888	22.708	55.249	4.075	8.742
1889	25.262	61.529	2.554	6.279
1890	27.059	66.386	1.797	4.857
1891	27.849	69.133	752	2.677
1892	29.692	71.170	1.843	2.037
1893	32.561	76.329	2.738	4.812
1894	36.989	84.830	4.428	8.480

Приведенныя статистическія свѣдѣнія показываютъ, что страхованіе доходовъ въ Россіи вовсе не развивается. Въ лучшемъ положеніи, если основываться на абсолютныхъ числахъ о застрахованныхъ лицахъ и капиталахъ, находится страхованіе на случай смерти и смѣшанное, но если руководствоваться цифрами ежегоднаго прироста, то придется придти къ заключенію, что означенное страхованіе не только не прогрессируетъ, но, наоборотъ, идетъ на пониженіе. Правда, съ 1891 года замѣчается поворотъ къ лучшему, но вызвано это случайной причиной, а именно опасеніями, возникшими вслѣдствіе появившейся въ то время холерной эпидеміи, которая заставила страховаться не только отдѣльныхъ лицъ, но даже цѣлыя группы людей, связанныхъ между собою родомъ занятій. Такимъ образомъ, многія земскія управы страховали весь свой врачебный и санитарный персоналъ, торговцы своихъ служащихъ и проч.

Сильнѣе всего прогрессируетъ страхованіе на дожитіе, причемъ съ этимъ страхованіемъ у насъ повторяется то же самое, что происходило уже въ странахъ романской и славянской рассъ. Тамъ, при появленіи живой дѣятельности страховыхъ обществъ, страхованіе на случай смерти прививалось точно также довольно туго и публика охотнѣе пользовалась страхованіемъ на дожитіе. Затѣмъ, по мѣрѣ того, какъ вообще идея страхованія жизни распространялась и укоренялась въ странѣ, происходила и соотвѣтственная перемѣна: страхованіе на случай смерти брало перевѣсъ надъ страхованіемъ на дожитіе.

Этому общему правилу не противорѣчитъ и наступившее въ 1890—91 гг. пониженіе прироста, которое обусловливалось выходомъ на арену американскихъ обществъ, переманившихъ къ себѣ публику обѣщаніемъ громадныхъ выгодъ отъ страхованія съ накопленіемъ прибылей.

Къ учрежденіямъ съ характеромъ операцій страхованія жизни относятся *похоронныя кассы*, называемыя иначе кассами взаимопомощи, выдающія опредѣленныя (большею частію не свыше 500 р.) суммы наслѣдникамъ умершихъ членовъ, раскладываемыя обыкновенно между всѣми живыми участниками кассы.

Въ виду большого числа означенныхъ кассъ и крупныхъ недостатковъ ихъ уставовъ, вопросъ о регулированіи ихъ дѣятельности и строгаго примѣненія къ нимъ принциповъ страхованія имѣетъ важное значеніе. Особнякомъ отъ страхованія жизни стоитъ страхованіе рабочихъ. Несмотря на первостепенное экономическое значеніе названнаго вида страхованія, послѣднее, въ силу чрезвычайной трудности его практическаго осуществленія, находится въ зачаточномъ состояніи.

Среди учрежденій, оперирующихъ въ этой области, первое мѣсто принадлежитъ *пенсіоннымъ кассамъ* служащихъ на казенныхъ и частныхъ желѣзныхъ дорогахъ, причемъ особеннаго вниманія заслуживаютъ кассы послѣдней категоріи, какъ распространяющія свои дѣйствія на всѣхъ постоянныхъ рабочихъ, разумѣя подъ этимъ каждаго рабочаго, пробывшаго на дорогѣ не менѣе года, независимо отъ способа его вознагражденія, чего не допускаютъ кассы казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, не принимающія поденныхъ и издѣльныхъ рабочихъ.

Въ настоящее время желѣзнодорожныя кассы насчитываютъ до 170 тыс. [1]) участниковъ, имѣя ежегодный доходъ до 5.200 т. руб., не принимая въ разсчетъ % на капиталы; послѣдніе же возросли до 34 милл. руб., несмотря на то, что большая часть кассъ дѣйствуетъ съ 1 января 1894 г.

Однородныя задачи преслѣдуются и вспомогательными кассами горнозаводскихъ товариществъ, казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ, дѣйствующими на основаніи Положенія 26 мая 1893 г. Въ дѣйствующихъ нынѣ 15-ти кассахъ, число членовъ достигло къ 1 января 1894 г. 8.700 человѣкъ при капиталѣ немного болѣе 17 милл. руб.

Страхованіемъ рабочихъ (коллективное страхованіе) отъ несчастныхъ случаевъ занимаются также и акціонерныя предпріятія (3), но дѣятельность ихъ на этомъ поприщѣ самая ничтожная, выражающаяся по сбору преміи въ среднемъ за 1889—1893 гг. въ 370 т. р. въ годъ. Къ предмету частной предпріимчивости относится также страхованіе стеколъ и транспортовъ и судовъ. Первая операція по своимъ размѣрамъ не играетъ въ страховомъ дѣлѣ почти никакой роли. Что же касается страхованія транспортовъ и судовъ, производимое 8-ю обществами, то лучшимъ показателемъ его положенія служитъ сумма собираемыхъ премій, которыхъ общества получили въ 1881 г. на 3.070 т. р., въ 1890 г. на 4.676 т. р. и въ 1894 г. на 5.741 т. руб. Къ этому слѣдуетъ добавить, что страхованіе транспортовъ являлось до сихъ поръ единственною операціею, гдѣ наши компаніи примѣняютъ на самыхъ широкихъ основаніяхъ принципъ взаимнаго перестрахованія. Въ области сельскохозяйственнаго страхованія имѣются учрежденія, страхующія: урожаи отъ градобитія, виноградники отъ филоксеры и скотъ (крупный рогатый и лошадей) отъ падежей. Первый видъ страхованія имѣетъ всего трехъ представителей, а именно: Курляндское, Лифляндское и Московское взаимныя общества [2]). Первыя два общества оперируютъ каждое въ предѣлахъ своей губерніи, послѣднее распространяетъ свою дѣятельность на большинство губерній Европейской Россіи и на Кавказъ. Какого-либо серьезнаго значенія для сельскаго хозяйства общества эти не имѣютъ, подтвержденіемъ чему служатъ слѣдующія данныя:

въ 1890 г. было собрано преміи 161 т. р. и уплачено убытковъ 111 т. р.

» 1891 » » » » 130 » » » » 90 » »

» 1892 » » » » 140 » » » » 34 » »

» 1893 » » » » 121 » » » » 71 » »

Вообще въ дѣлѣ *страхованія посѣвовъ* отъ стихійныхъ бѣдствій, несмотря на всю важность вопроса, сдѣлано до сихъ поръ очень немного: составлена въ 1895 г. Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ историческая записка о ходѣ этого страхованія за границею и у насъ и разработанъ Л. I. Грассомъ проектъ страхованія посѣвовъ отъ неурожаевъ, признанный въ правительственныхъ сферахъ трудно осуществимымъ на практикѣ, но цѣнный по богатству статистическаго матеріала.

Страхованіе виноградниковъ отъ филоксеры практикуется только Бессарабскимъ земствомъ и, подобно огневому земскому страхованію, обязательно для одной группы садовладѣльцевъ и факультативно для другой [3]).

Страхованіе скота существуетъ въ Россіи на слѣдующихъ основаніяхъ: самою опасною эпизоотіею является чума, наиболѣе успѣшнымъ средствомъ борьбы съ которою признается до сихъ поръ убой заболѣвшихъ и подозрительныхъ въ зараженіи животныхъ. Въ сихъ видахъ закономъ установленъ обязательный убой означенныхъ животныхъ съ выдачею за нихъ вознагражденія владѣльцамъ на счетъ особаго съ каждой головы скота сбора. Въ виду неудовольствія, которое вызвалъ въ населеніи этотъ сборъ, большинство земствъ отъ него отказалось, относя расходъ по выдачѣ вознагражденія за убитый чумный скотъ на общіе земскіе рессурсы. Такимъ образомъ лишь немногія земства сохранили донынѣ обязательный сборъ (равносильный страховой преміи), гарантируя скотовладѣльцамъ возмѣщеніе убытковъ, причиняемыхъ чумою. Въ этомъ отношеніи шире пошло только Орловское земство, которое, взимая чумный сборъ, обязалось, однако, выдавать вознагражденіе за животныхъ, погибшихъ не только отъ чумы, но и отъ другихъ наиболѣе опасныхъ эпизоотій. На ряду съ обязательнымъ, нѣкоторыя земства (13) ввели у себя и добровольное страхованіе скота: а) отъ всякаго рода болѣзней, б) отъ заѣланія звѣрями, в) отъ удара молніи и г) отъ пожара [1]), причемъ одни земства принимаютъ на страхъ только крупный рогатый скотъ, а другія кромѣ того и лошадей. Къ сожалѣнію, добровольное страхованіе развивается довольно слабо и не выходитъ изъ дефицита, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

---

[1]) Считая всѣхъ вообще участниковъ, независимо отъ ихъ служебнаго положенія.

[2]) Кромѣ того, въ Лифляндской губерніи существуютъ два общества: Матійское и Мальпильское, районъ дѣятельности которыхъ не выходитъ за предѣлы одного уѣзда.

[3]) Обязательному страхованію подлежатъ всѣ виноградники извѣстнаго возраста, имѣющіе не менѣе опредѣленнаго числа кустовъ.

Годы.	Число земствъ, практикующихъ добровольное страхован.	Число застрахован. головъ.	Собрано преміи.	Уплачено вознагражденія.	Прибыль + Убытокъ —
1884—85	1	2.560	1.280	875	+ 405
1885—86	1	9.634	4.817	6.250	— 1.433
1886—87	3	19.821	13.778	14.418	— 640
1887—88	4	28.629	19.132	21.380	— 2.248
1888—89	5	37.289	24.847	31.076	— 6.229
1889—90	5	54.075	33.624	45.597	— 11.973
1890—91	10	159.320	120.618	179.162	— 58.544
1891—92	10	189.459	151.160	196.338	— 45.178
1892—93	10	227.307	185.866	217.156	— 31.290
1893—94	10	169.853	140.723	160.007	— 19.284
		898.007	695.845	872.259	—176.414

Въ заключеніе настоящаго обзора не безъинтересно, для полноты картины, остановиться на тѣхъ правительственныхъ мѣропріятіяхъ, которыя имѣли цѣлью упорядочить и развить страховое дѣло въ Россіи.

Означенныя мѣропріятія, предпринятыя исключительно въ послѣдніе годы, сводятся къ слѣдующему:

1. Значительныя и часто повторявшіяся злоупотребленія среди страховыхъ учрежденій, а также отсутствіе правительственнаго органа, который посвящалъ бы свои силы на разработку страховыхъ вопросовъ, все болѣе специализирующихся, вызвали изданіе въ 1894 году положенія о Страховомъ Комитетѣ, вѣдѣнію котораго нынѣ подлежатъ всѣ дѣла, до страхованія относящіяся, и подъ ближайшимъ надзоромъ котораго состоятъ всѣ (за небольшимъ изъятіемъ) страховыя учрежденія.

2. Установленная закономъ 29 декабря 1878 г. въ пользу казны пошлина въ 75 коп. съ каждой 1.000 руб. застрахованнаго отъ огня имущества, препятствовавшая въ виду своей высоты развитію добровольнаго страхованія и ложившаяся крайне неравномѣрно на отдѣльные риски, Высочайшимъ повелѣніемъ 15 мая 1895 г. понижена, съ измѣненіемъ самой системы обложенія такимъ образомъ, что нынѣ взимается 20% съ преміи, которые должны составлять не болѣе 50 к. съ 1.000 руб. застрахованной суммы. Тѣмъ же Высочайшимъ повелѣніемъ отмѣнена пошлина съ застрахованій жизни.

3. Высочайше утвержденнымъ 25 марта 1894 года положеніемъ Комитета Министровъ воспрещенъ обществамъ страхованія жизни пріемъ страхованій съ накопленіемъ прибылей (тонтинныя и полутонтинныя операціи) въ виду выяснившейся, благодаря работамъ Министерства Финансовъ, невозможности установить контроль надъ правильностью веденія ея страховымъ учрежденіемъ.

Изъ мѣропріятій, близкихъ, по ходу работъ, къ своему осуществленію, слѣдующія представляются наиболѣе заслуживающими вниманія:

а) Разработанъ законопроектъ о наиболѣе безопасныхъ способахъ помѣщенія капиталовъ акціонерныхъ страховыхъ обществъ, причемъ предполагается разрѣшить обращать часть ихъ средствъ подъ закладныя на городскую недвижимость. Тѣмъ же законопроектомъ устанавливаются мѣры, гарантирующія точное исполненіе компаніями закона.

б) Разработанъ вопросъ о наилучшихъ таблицахъ смертности, которыя общества страхованія жизни должны принять къ руководству для исчисленія резервовъ премій, такъ какъ таблицы, примѣняемыя нынѣ обществами, опредѣляютъ резервы въ размѣрѣ, недостачномъ для обезпеченія страхователей.

в) Выработанъ проектъ нормальной отчетности страховыхъ обществъ, въ виду того, что составляемые въ настоящее время отчеты не даютъ никакого представленія о положеніи предпріятія.

г) Приступлено къ собранію матеріаловъ для изданія нормальныхъ полисныхъ правилъ, отличающихся нынѣ крайнимъ разнообразіемъ и даже взаимнымъ противорѣчіемъ.

д) Разработанъ проектъ обязательнаго страхованія недвижимыхъ имуществъ въ городахъ и селеніяхъ нѣкоторыхъ губерній и областей Сибири.

е) Разработанъ проектъ казеннаго страхованія въ Царствѣ Польскомъ (о чемъ упомянуто выше), а также приступлено къ собранію матеріаловъ для пересмотра положенія о земскомъ страхованіи.

и ж) Проектированъ новый способъ обложенія страховыхъ предпріятій, въ зависимости отъ ихъ оборотовъ, торговыми пошлинами и сборами, въ виду неравнительности обложенія по дѣйствующей системѣ.

* * *

---

[1]) Въ нѣкоторыхъ земствахъ также отъ наводненія.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное въ 1870 году

„КОММЕРЧЕСКОЕ СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО“.

Основной капиталъ, сполна оплаченный, 1.000.000 руб., кромѣ запасныхъ средствъ — свыше 550.000 руб.

Адресъ для писемъ: Москва, Никольская, д. Бостанжогло; — для телеграммъ: Москва, Коммерческое Страховое.

Солидное и съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе выдающееся положенiе среди нашихъ обществъ страхованiя занимаетъ «*Коммерческое Страховое Общество*».

Основано Общество въ г. Петербургѣ въ 1870 г. подъ названiемъ «Коммерческое Страховое отъ огня Общество» съ основнымъ капиталомъ въ 500.000 рублей. Учредителями его явились: Петербургскiй 1-ой гильдiи купецъ Ѳ. П. Родоконаки и потомственный почетный гражданинъ К. А. Варгунинъ.

Съ первыхъ шаговъ своей дѣятельности Обществу пришлось натолкнуться на различныя препятствiя къ надлежащему развитiю дѣловыхъ операцiй, вслѣдствiе чего, въ теченiе всего того времени, пока Правленiе Общества находилось въ гор. С.-Петербургѣ, кругъ его операцiй былъ весьма ограниченъ по своимъ размѣрамъ. Когда же въ 1887 году Правленiе Общества было переведено въ Москву, операцiи Общества были значительно расширены. Въ 1890 году Общество прiобрѣло право страхованiя жизни и страхованiя транспортовъ, причемъ приняло настоящее свое названiе «Коммерческое Страховое Общество». Одновременно съ этимъ и основной капиталъ Общества былъ увеличенъ до 1.000.000 рублей.

Съ этой поры начинается собственно систематичная организацiя дѣла Общества, проявившаяся въ значительномъ расширенiи его оборотовъ.

«Коммерческое Страховое Общество» принимаетъ страхованiя:

отъ огня: всякаго рода движимаго и недвижимаго имущества, какъ то: церкви, дома церковнослужителей, обывательскiя, общественныя, сельско-хозяйственныя и всякiя другiя строенiя, фабрики, заводы, мастерскiя, машины, товары, домашнюю движимость и т. п. — до полной ихъ стоимости — въ городахъ и внѣ оныхъ;

транспортовъ: грузовъ при морскомъ и рѣчномъ плаванiи, на стоянкахъ и при сухопутной перевозкѣ, фрахтовъ или провозной платы, а равно кораблей, пароходовъ, вагоновъ, цистернъ — отъ разнаго рода убытковъ;

капиталовъ и доходовъ (жизни) — на выгодныхъ условiяхъ, съ разсрочкою платежа премiи и выдачею ссудъ подъ полисы.

Обращаться съ предложенiями о застрахованiи и получать правила, условiя, письменныя и словесныя объясненiя можно въ Правленiи Общества, въ Москвѣ, Никольская улица, домъ Бостанжогло, — въ отдѣленiи Общества въ С.-Петербургѣ, Большая Морская, 29, а также во всѣхъ агентствахъ Общества, въ разныхъ городахъ и мѣстностяхъ Россiйской Имперiи.

* * *

Правленiе составляютъ:

ДИРЕКТОРЫ:

Дѣйствительный статскiй совѣтникъ Лазарь Соломоновичъ *Поляковъ*.
Дѣйствительный статскiй совѣтникъ Александръ Данiиловичъ *Мейнъ*.
Дѣйствительный статскiй совѣтникъ Александръ Андреевичъ *Берсъ*.
Потомственный почетный гражданинъ Александръ Дмитрiевичъ *Нечаевъ*.
Потомственный дворянинъ Александръ Васильевичъ *Алексѣевъ*.

КАНДИДАТЪ-ДИРЕКТОРЫ:

Дѣйствительный статскiй совѣтникъ Александръ Николаевичъ *Базилевскiй*.
Сынъ дѣйствит. статск. совѣтника Михаилъ Лазаревичъ *Поляковъ*.

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ:

Личный почетный гражданинъ Федоръ Семеновичъ *Юонъ*.

Полисъ
№
Застрахованный капиталъ
Нью-Іоркъ
Общество
Взаимнаго Страхованія Жизни.
NEW YORK LIFE INSURANCE COMPANY
AMERICAN BANK NOTE CO. NEW YORK

Главный уполномоч. для России:
П. П. Меллеръ.

Президентъ: **Джонъ А. Макъ Коллъ.**

Управленіе для Россіи:
С.-Петербургъ, Малая Морская, 12.

Общество «Нью-Іоркъ» учреждено въ 1843 г. и въ 1845 г. начало свою дѣятельность въ Соединенныхъ Штатахъ Америки, гдѣ, какъ извѣстно, страхованіе жизни достигло самаго широкаго развитія.

Общество это основано *на началахъ полной взаимности* и управляется Совѣтомъ, члены котораго избираются самими страхователями. Оно никогда не имѣло никакого складочнаго или акціонернаго капитала, и фондъ обезпеченія, которымъ оно владѣетъ, собранъ исключительно изъ суммъ, постепенно отложенныхъ съ поступившихъ премій. Такимъ образомъ этотъ фондъ обезпеченія, равно какъ и всѣ прибыли, составляютъ собственность только страхователей.

Въ Штатѣ Нью-Іоркъ, равно какъ и во многихъ другихъ штатахъ Америки, страховое дѣло подчинено чрезвычайно строгимъ законамъ, въ нихъ все предусмотрѣно: способъ помѣщенія капиталовъ, размѣръ резервовъ, которые должны быть откладываемы по каждому роду страхованія, и страховыя общества находятся подъ постояннымъ контролемъ Страховаго Департамента, облеченнаго самыми широкими полномочіями для надзора за дѣйствіями всѣхъ страховыхъ обществъ. Благодаря такой постановкѣ дѣла, страхованіе жизни, представляющее въ Соединенныхъ Штатахъ часть національнаго богатства, гарантировано отъ всякихъ случайностей, которымъ подвержены всѣ свободно эксплоатируемыя предпріятія.

Общество «Нью-Іоркъ» мало-по-малу стало распространять свою дѣятельность по всему міру, и въ 1870 году открыло отдѣленіе во Франціи, а за симъ постепенно и въ другихъ государствахъ Европы.

Въ 1885 году Общество получило Высочайше дарованную концессію на производство операцій въ Россіи и, въ октябрѣ 1887 года, послѣ утвержденія г. Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ полисныхъ условій, оно открыло свои дѣйствія въ этомъ государствѣ.

Благодаря своей энергіи, опыту, пріобрѣтенному за 50-лѣтнее свое существованіе и постоянному стремленію къ усовершенствованію, Общество «Нью-Іоркъ» выработало такія либеральныя условія и комбинаціи страхованія, всецѣло устранивъ всѣ существующія и понынѣ въ другихъ обществахъ ограниченія, которыя съ первыхъ же шаговъ привлекли ему массу лицъ, желавшихъ поступить въ число его членовъ. Этимъ и объясняется достигнутый имъ успѣхъ, краснорѣчиво подтвержденный тѣмъ фактомъ, что за время съ конца октября 1887 г. по 1 января 1897 г. къ нему поступило въ Россіи заявленій о страхованіи на сумму свыше 63.000.000 р. Ему не безъ основанія приписываютъ громадную заслугу въ умѣніи популяризировать страхованіе жизни въ Россіи.

На основаніи Высочайше дарованной концессіи Общество «Нью-Іоркъ» внесло въ Государственный Банкъ постоянный залогъ въ 500.000 рублей и подъ контролемъ Страховаго Отдѣла, учрежденнаго при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ, вноситъ регулярно въ Государственный Банкъ математическіе резервы съ получаемыхъ имъ по страхованіямъ, заключеннымъ въ Россіи, премій. Въ настоящее время спеціальныя гарантіи Общества «Нью-Іоркъ», находящіяся въ Государственномъ Банкѣ, достигли суммы 6.522.550 р. Изъ этой суммы Общество, безъ спеціальнаго разрѣшенія русскаго правительства, не можетъ заимствовать ни одной копѣйки.

За десятилѣтіе своей дѣятельности Общество уплатило по смертнымъ случаямъ лицъ, состоявшихъ застрахованными въ Россіи, 2.950.000 руб.

Общая дѣятельность Общества «Нью-Іоркъ» за истекшій 1896 г., согласно опубликованному въ Правительственномъ Вѣстникѣ отчету, выражается слѣдующими цифрами:

ПРИХОДЪ.

	Рубли.	К.
Получено премій и капиталовъ для пожизн. рентъ	59.533.544	43
Процентовъ и доходовъ отъ недвижимостей	15.639.512	24
Всего	75.173.056	67

РАСХОДЪ.

Уплачено по смертнымъ случаямъ и по смѣшан. страх.	23.220.724	73
Пожизнен. рентъ и за выкупъ полисовъ . .	8.550.437	70
Всего	31.771.162	43

Въ 1896 г. выдано 54.389 новыхъ полисовъ на сумму	234.620.424	—

На 1 января 1897 года:

активъ Общества составлялъ	361.250.463	—
пассивъ	309.754.209	—
излишекъ актива надъ пассивомъ составл.	51.496.254	—
состояло въ силѣ 299.785 полисовъ на страховую сумму	1.595.756.131	—

Въ 1896 г. Общество уплатило своимъ страхователямъ (включая дивидендъ въ 3$^{1}/_{2}$ мил. руб.) болѣе 35 милл. руб., что составляетъ среднимъ числомъ свыше 116.000 руб. за каждый рабочій день въ году (считая 300 дней).

Интересны слѣдующія данныя о систематическомъ развитіи дѣятельности Общества «Нью-Іоркъ»:

Состояло въ силѣ страхованій на сумму:

Въ концѣ	1845 г.	799.000	долл.
»	1855 »	10.277.101	»
»	1865 »	45.485.726	»
»	1875 »	126.132.119	»
»	1885 »	259.674.500	»
»	1896 »	826.816.648	»

Страховое Общество „ЯКОРЬ“ въ Москвѣ,

Высочайше утвержденное 23 іюня 1872 г.

(Правленіе: Большая Лубянка, №. 11).

Страховое Общество «Якорь» учреждено по инициативѣ выдающихся по своему общественному положенію лицъ и самыхъ крупныхъ торговыхъ фирмъ.

Учредители Общества были: 1) коммерціи совѣтникъ Иванъ Артемьевичъ **Ляминъ**; 2) братья **К. и С. Поповы**, торговый домъ въ Москвѣ; 3) Казанскій купецъ Павелъ Осиповичъ **Шайкинъ**; 4) **Петра Боткина** сыновья, торговый домъ въ Москвѣ; 5) Александръ Константиновичъ **Трапезниковъ и К⁰**, торговый домъ въ Москвѣ; 6) **Ивановъ, Оборинъ и К⁰**, торговый домъ въ Хань-Коу; 7) дѣйствительный статскій совѣтникъ Егоръ Ивановичъ **Барановскій**; 8) **Вогау и К⁰**, торговый домъ въ Москвѣ; 9) потомственный почетный гражданинъ, Кяхтинскій купецъ Василій Никитичъ **Сабашниковъ**; 10) коммерціи совѣтникъ Василій Ивановичъ **Якунчиковъ**; 11) **Л.** и **М. Братья Лосевы**, торговый домъ въ Москвѣ; 12) потомственный почетный гражданинъ Козьма Терентьевичъ **Солдатенковъ**; 13) Московскій 1-й гильдіи купецъ Максимъ Ефимовичъ **Поповъ**; 14) потомственный почетный гражданинъ Михаилъ Акимовичъ **Горбовъ**; 15) титулярный совѣтникъ Андрей Яковлевичъ **Павловъ**; 16) **В. К. Шапошниковъ и К⁰**, торговый домъ въ Москвѣ; 17) **В. Сиротининъ** съ сыновьями, торговый домъ въ Москвѣ; 18) Московскій купецъ Николай Ивановичъ **Струковъ**; 19) Московскій 1-й гильдіи купецъ Ѳедоръ Козьмичъ **Каменскій**; 20) вдова **Катуаръ** съ сыновьями, торговый домъ въ Москвѣ; 21) потомственный почетный гражданинъ Тимофей Саввичъ **Морозовъ**; 22) военный инженеръ подполковникъ Николай Ивановичъ **Ильинъ**; 23) Московскій 1-й гильдіи купецъ П. О. **Пирлингъ**; 24) потомственные почетные граждане, Московскіе 1 й гильдіи купцы **братья Крестовниковы**; 25) **Окуловъ и Токмаковъ**, торговый домъ въ въ Хань-Коу.

Зданіе Страховаго Общества „Якорь“ въ Москвѣ.

Составъ Правленія Общества «Якорь» слѣдующій: предсѣдатель Правленія **К. К. Банза** (состоитъ директоромъ Правленія съ самаго основанія Общества) и директора — **К. И. Ришъ** (съ 1887 г.), **О. М. Вогау** (съ 1890 г.), **Л. К. Зубаловъ** (съ 1890 г.) и **С. И. Щукинъ** (съ 1893 г.). Ближайшее завѣдываніе дѣлами Общества поручено Правленіемъ особому уполномоченному; эту должность занимали послѣдовательно: Д. А. Сенкевичъ, съ основанія Общества до 20 августа 1876 г.; Ѳ. Л. Ланге до 1 апрѣля 1892 г. и, наконецъ, по настоящее время состоитъ уполномоченнымъ **Я. А. Фейгинъ.**

Общество «Якорь» открыло свои дѣйствія въ концѣ 1872 года; введя слѣдующія 4 отрасли страхованія: страхованіе имущества отъ огня; страхованіе морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ транспортовъ; страхованіе жизни (капиталовъ и доходовъ) и страхованіе посѣвовъ отъ градобитія; послѣдняя отрасль была закрыта Обществомъ въ 1877 году. Съ конца 1896 года открыта еще одна отрасль страхованія — отъ несчастныхъ случаевъ.

Въ теченіе своего 24-лѣтняго существованія Общество «Якорь» собрало страховыхъ премій **79$^{1}/_{2}$ милліоновъ рублей**, въ томъ числѣ по страхованіямъ: отъ огня 64$^{1}/_{3}$ милл. руб., транспортовъ 10$^{1}/_{5}$ милл. руб. и жизни — 4$^{2}/_{5}$ милл. руб., при чемъ общее поступленіе премій въ отдѣльные годы было слѣдующее:

въ 1873	году	1.534.996	руб.	въ 1888	году	3.065.960	руб.
» 1878	»	3.208.861	»	» 1893	»	3.549.436	»
» 1883	»	3.880.541	»	» **1896**	»	**5.071.401**	»

Отрасль страхованія жизни получила особое развитіе въ Обществѣ «Якорь» въ послѣднее пятилѣтіе, какъ видно изъ слѣдующаго: Обществомъ было заключено новыхъ страхованій жизни на случай смерти и смѣшанныхъ:

въ 1892	году	550	страхованій	на	сумму	2.020.075	руб.
» 1893	»	1.025	»	»	»	3.969.052	»
» 1894	»	1.173	»	»	»	4.218.453	»
» 1895	»	1.471	»	»	»	5.536.221	»
» 1896	»	**2.028**	»	»	»	**7.157.504**	»

При этомъ надлежитъ замѣтить, что Общество «Якорь» прежде всѣхъ другихъ русскихъ обществъ страхованія жизни ввело льготы на случай неспособности къ труду, пользующіяся особыми симпатіями со стороны публики.

За все время своего существованія Общество «Якорь» выплатило вознагражденій страхователямъ:

по	страхованіямъ	отъ огня	45.244.483	руб.
»	»	транспортовъ . . .	6.148.349	»
»	»	жизни	1.796.451	»
»	»	отъ градобитія .	509.504	»
		А всего . .	**53.698.787**	руб.

Гарантирующія средства Общества «Якорь» состоятъ изъ наличнаго основнаго капитала

въ **2.500.000 руб.**

и изъ запасныхъ и резервныхъ фондовъ, состояніе коихъ было слѣдующее:

къ	1	января	1891	года	724.000	руб.
»	»	»	1894	»	1.084.652	»
»	»	»	**1897**	»	**2.145.809**	»

ПРАВЛЕНІЕ Общества «Якорь» находится въ **Москвѣ, КОНТОРА**—въ **С.-Петербургѣ. ГЛАВНЫЯ АГЕНСТВА**—въ городахъ: **Баку, Варшавѣ, Воронежѣ Екатеринославлѣ, Житомірѣ, Кіевѣ, Одессѣ, Ригѣ, Ростовѣ-на-Дону, Севастополѣ, Тифлисѣ и Харьковѣ и АГЕНСТВА**—свыше **600** — въ разныхъ городахъ и мѣстностяхъ Россійской Имперіи.

VI.

НАУКА, ВОСПИТАНІЕ и ОБРАЗОВАНІЕ.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНІЕ.

(По статьямъ А. Я. Острогорскаго, Л. С. Личкова и Е. Гаршина).

Начальное образованіе.

Для сообщенія начальнаго образованія въ Россіи существуетъ цѣлый рядъ учебныхъ заведеній, весьма различныхъ по своему типу, внутреннему устройству и названію. Это разнообразіе зависитъ отъ многихъ причинъ. Главной—является распредѣленіе начальныхъ учебныхъ заведеній чуть ли не по всѣмъ вѣдомствамъ. Въ той или иной степени заботятся о начальномъ образованіи слѣдующія вѣдомства: Министерство Народнаго Просвѣщенія, Святѣйшій Синодъ, Вѣдомство учрежденій Императрицы Маріи, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Министерство Военное, Министерство Финансовъ (въ лицѣ Экспедиціи заготовленія государственныхъ бумагъ и Таможеннаго Департамента), Министерство Императорскаго Двора и Удѣловъ, С.-Петербургское, Московское и Одесское Городскія Управленія и, наконецъ, Императорское Русское Техническое Общество. Само собой понятно, что въ виду такой многообразности въ организаціи начальнаго образованія въ Россіи, сведеніе его къ нѣсколькимъ типамъ учебныхъ заведеній представляется весьма затруднительнымъ, а потому мы намѣрены обозрѣть состояніе начальнаго образованія въ Россіи по 9 районамъ: 1) земскія губерніи; 2) Сѣверо-Западный край; 3) Юго-Западный край; 4) Привислянскій край; 5) Прибалтійскій край; 6) Юго-Восточныя губерніи: Астраханская и Оренбургская и Донская, Уральская и Тургайская области и Архангельская губ., какъ не относящіяся ни къ одному изъ названныхъ районовъ; 7) Кавказъ; 8) Сибирь и 9) Туркестанъ.

Земскія губерніи.

Распространеніе народнаго образованія въ земскихъ губерніяхъ составляетъ предметъ попеченія, главнымъ образомъ: 1) губернскихъ и уѣздныхъ училищныхъ совѣтовъ; имъ подчинены начальныя народныя училища въ городахъ и селахъ, извѣстныя въ обиходѣ подъ именемъ «земскихъ школъ», и содержимыхъ на средства, отпускаемыя земствомъ; 2) Министерства Народнаго Просвѣщенія, которому непосредственно подчинены въ городахъ: училища городскія по положенію 1872 года, уѣздныя и приходскія и въ селахъ: образцовыя (одноклассныя и двухклассныя) училища и 3) Св. Синода, вѣдающаго церковно-приходскія школы и школы грамоты.

Въ начальныхъ народныхъ и приходскихъ училищахъ, какъ земскихъ, такъ и министерскихъ, обучаются дѣти обоего пола, въ большинствѣ случаевъ, совмѣстно въ теченіе трехъ зимъ въ одноклассныхъ школахъ и пяти—въ двухклассныхъ.

Высшую ступень въ начальномъ образованіи, по сравненію съ названными училищами, составляютъ городскія училища по положенію 1872 года и уѣздныя училища. Курсъ въ уѣздныхъ училищахъ продолжается шесть лѣтъ, а въ городскихъ три года.

Церковно-приходскія школы и школы грамоты имѣютъ цѣлью утверждать въ народѣ «православное ученіе вѣры и нравственности христіанской»; курсъ ученія въ церковно-приходской школѣ продолжается два года, въ школѣ грамоты—одинъ годъ.

Кромѣ этихъ главныхъ перечисленныхъ нами типовъ низшихъ учебныхъ заведеній, въ земскихъ губерніяхъ существуютъ еще различныя соотвѣтствующія имъ училища, носящія различныя названія, зависящія главнымъ образомъ отъ ихъ подвѣдомственности, способа открытія и вѣроисповѣднаго состава учащихся: таковы лютеранскія и римско-католическія училища при церквахъ, лютеранскія, волостныя и приходскія училища, магометанскія мектебе и медрессе, армяно-грегоріанскія, еврейскія, караимскія, частныя учебныя заведенія, какъ еврейскія, такъ и христіанскія и т. д.

Изъ женскихъ учебныхъ заведеній къ разряду низшихъ должны быть отнесены женскія прогимназіи и Маріинскія училища, по курсу своему соотвѣтствующія городскимъ и уѣзднымъ училищамъ.

Въ районъ земскихъ губерній входятъ: Бессарабская, Владимірская, Вологодская, Воронежская, Вятская, Екатеринославская, Казанская, Калужская, Костромская, Курская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Олонецкая, Орловская, Пензенская, Пермская, Полтавская, Псковская, Рязанская, Самарская, С.-Петербургская, Саратовская, Симбирская, Смоленская, Таврическая, Тамбовская, Тверская, Тульская, Уфимская, Харьковская, Херсонская, Черниговская, Ярославская.

Въ этихъ 34 губерніяхъ, занимающихъ пространство въ 2.514.784 кв. в., съ населеніемъ въ 66.089.000, имѣется начальныхъ учебныхъ заведеній:

		Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Всего дѣтей.
291	городское училище по положенію 1872 года	36.817	—	36.817
103	уѣздныхъ училища	8.615	—	8.615
97	женскихъ прогимназій и Маріинск. училищъ	—	13.031	13.031
1.320	городскихъ начальныхъ училищъ	60.231	49.875	110.106
524	приходскихъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	40.356	16.963	57.319
696	лютеранскихъ	41.004	38.479	79.483
2.083	магометанскихъ	61.600	15.661	77.261
1.078	сельскихъ училищъ Министерства Народн. Просвѣщ.	84.605	17.782	102.387
13.900	сельскихъ земскихъ училищъ	771.858	173.762	945.620
2.290	другихъ училищъ Министерства Народн. Просвѣщенія	—	—	80.783
17.053	церковно-приходскихъ школъ и школъ грамотности	—	—	549.982
Итого 39.435	низшихъ учебныхъ заведеній, въ коихъ обучается			2.061.404

Для всего земскаго района, слѣдовательно, показатель образованія, т. е. отношеніе числа учащихся къ населенію, равенъ 3,119°/o; 1 школа приходится на 63,77 кв. в. и на 1.675 жителей, а на 1 школу приходится въ среднемъ 52,3 учащихся.

На содержаніе сельскихъ земскихъ школъ въ 1893 году израсходована довольно внушительная цифра—7.390.121 руб. 03 к. Достойно замѣчанія, что въ этой суммѣ расходовъ Государственное Казначейство участвуетъ лишь въ размѣрѣ 0,97°/o, главную тяжесть несетъ на себѣ земство, а именно 69,37°/o, пособіе отъ городовъ составляетъ 0,2°/o, остальная часть расходовъ, тоже довольно значительная,—29,46°/o составляется изъ пособій отъ сельскихъ обществъ и жертвованій частныхъ лицъ. Но этимъ расходомъ, равняющимся 5.126.006 р., не ограничиваются затраты земства на народное образованіе. Оно отпускаетъ еще на содержаніе образцовыхъ министерскихъ школъ 230.683 руб. и на содержаніе церковно-приходскихъ школъ 255.913 руб., итого, по нашимъ даннымъ, земствомъ на нужды однихъ сельскихъ училищъ тратится около 6 милліоновъ руб.

Сѣверо-Западный край.

Въ районѣ Сѣверо-Западнаго края входятъ губерніи: Виленская, Ковенская, Гродненская, Минская, Витебская и Могилевская.

Городскія училища по положенію 1872 года и уѣздныя существуютъ въ Сѣверо-Западномъ краѣ на тѣхъ же основаніяхъ, что и въ земскихъ губерніяхъ. Но число ихъ сравнительно съ населеніемъ и числомъ городовъ здѣсь еще меньше, чѣмъ въ земскихъ губерніяхъ: почти половина (38 изъ 79) городовъ (не считая мѣстечекъ) Сѣверо-Западнаго края не имѣетъ никакихъ высшихъ начальныхъ училищъ; но и въ существующихъ училищахъ число учащихся не велико: на 1 городское училище приходится 133 ученика, на 1 уѣздное 67, почти въ два раза меньше.

На 8.286.000 *сельскаго* населенія, на которое по приблизительному разсчету приходится дѣтей школьнаго возраста 910.000, имѣется училищъ и школъ 6.269 съ 186.280 учащимися, т. е. 1 школа на 1.323 жителей и на 145 дѣтей школьнаго возраста. Учится въ этихъ школахъ и училищахъ только $^1/_5$ часть, вся же остальная масса дѣтей, болѣе 700.000, остается внѣ школы. Разсматривая оба типа сельской школы—министерской и духовной, слѣдуетъ замѣтить, что послѣдняя отличается своей малолюдностью: на 1 училище вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія приходится въ среднемъ 61 учащійся, на 1 школу вѣдомства Св. Синода только 21; поэтому хотя послѣднихъ школъ и почти въ 4 раза больше, чѣмъ министерскихъ, но число учащихся въ нихъ только на 9.000 больше. Такое явленіе, наряду съ указаннымъ нами фактомъ, что 700.000 дѣтей остается внѣ школы, потому что ея нѣтъ, наводитъ на мысль, впрочемъ уже неоднократно высказывавшуюся, что школа церковно-приходская или грамоты не пользуется довѣріемъ и расположеніемъ населенія, что, въ Сѣверо-Западномъ краѣ, населенномъ по преимуществу иновѣрцами, вполнѣ можетъ быть понятно.

Общая сумма всѣхъ низшихъ учебныхъ заведеній Сѣверо-Западнаго края составляется слѣдующимъ образомъ:

16	городскихъ	училищъ	съ	2.125	учащимися,	изъ	нихъ	2.115	мальч.	—	дѣвоч.
25	уѣздныхъ	»	»	1.691	»	»	»	1.691	»	—	»
1	прогимназія	»	»	161	»	»	»	—	»	161	»
135	городскихъ начал. народ.	»	»	10.307	»	»	»	6.307	»	4.000	»
17	лютеранскихъ »	»	»	1.206	»	»	»	684	»	522	»
42	частныхъ »	»	»	1.728	»	»	»	179	»	1.549	»
15	другихъ вѣд. »	»	»	1.386	»	»	»	233	»	1.253	»
1.368	сельскихъ начальн. »	»	»	83.470	»	»	»	75.502	»	7.968	»
4.901	церк.-прих. и школъ грамоты		»	186.280	»	»	»	—	»	—	»
189	еврейскихъ	«	»	15.316	»	»	»	—	»	—	»
720	хедеровъ (еврейск. школа грам.)		»	7,142	»	»	»	11.397	»	3.919	»

Итого 7.429 низшихъ учебныхъ заведеній съ 310.812 учащимися, что составляетъ: 1 училище на 1.262 жителя и 3,31 учащихся на 100 жителей, другими словами, показатель образованія—3,31.

Юго-Западный край.

Въ трехъ губерніяхъ Юго-Западнаго края — Кіевской, Подольской и Волынской, существуютъ въ городахъ, подобно уѣзднымъ училищамъ Сѣверо-Западнаго края, городскія двухклассныя училища, по положенію 1869 года. Курсъ ученія въ нихъ двухгодичный, не считая приготовительнаго класса, состоящаго при каждомъ городскомъ училищѣ, съ программой одноклассанго народнаго училища. Кромѣ того въ городахъ Юго-Западнаго края имѣются приходскія училища по уставу 1828 года. Для обученія сельскаго населенія служатъ одноклассныя народныя училища и, въ небольшомъ количествѣ, сельскія двухклассныя училища. Устройство и организація этихъ училищъ въ остальномъ мало чѣмъ отличаются отъ извѣстныхъ намъ изъ прежняго изложенія. Какъ на особенность школьной системы Юго-Западнаго края надо еще указать во 1) на обусловленіе возможности открытія одноклассныхъ народныхъ училищъ согласіемъ епархіальнаго начальства (если въ сказанной мѣстности уже существуетъ церковно-приходская школа) и во 2) на существованіе при городскихъ двухклассныхъ и одноклассныхъ народныхъ училищахъ классовъ для взрослыхъ, имѣющихъ цѣлью доставить взрослымъ, учившимся въ первоначальныхъ училищахъ, съ одной стороны, возможность повторить пройденное, а съ другой стороны — обучить неграмотныхъ, по крайней мѣрѣ, грамотѣ.

Сельскія училища Министерства Народнаго Просвѣщенія, по сравненію съ населеніемъ Юго-Западнаго края, существуютъ въ весьма недостаточномъ количествѣ, особенно въ Кіевской губ. Одна такая школа приходится на 11.203 жителей (въ Кіевской губерніи эта цифра почти вдвое больше).

Изъ нижеслѣдующей таблицы можно видѣть, въ какой степени населеніе трехъ губерній этого края обезпечено школами.

Названія училищъ:	Число училищъ.	Число учащихся. Мальч.	Дѣвоч.	Об. пола.	Израсходовано.
Городскія двухклассныя	69	4.892	2.943	7.835	204.811,10
Приходскія	80	3.898	1.638	5.536	100.391,12
Сельскія	638	38.088	6.205	44.293	383.130,65
Лютеранскія	360	6.067	3.893	9.960	—
Еврейскія	653	10.138	759	10.897	—
Частныя	39	—	—	1.268	—
Церковно-приходскія .	2.233	95.637	13.761	109.398	614.926,32
Школы грамоты . .	1.815	50.610	6.715	57.325	
Другихъ вѣдомствъ . .	7	287	290	577	—
Итого . . .	5.894	209.617	35.264	247.089	—

Юго-Западныя губерніи занимаютъ пространство въ 144.736 кв. в. съ населеніемъ въ 8.393.615 человѣкъ. Такимъ образомъ, одно низшее учебное заведеніе приходится на 24,5 кв. в. и на 1.424 жителя; показатель образованія равенъ 2,94.

Привислянскій край.

Въ Привислянскомъ краѣ, въ 1893 году, городскихъ училищъ, существующихъ здѣсь на основаніи положенія 1887 г., насчитывалось 8 съ 1.500 учащимися мужскаго пола, при 78 преподавателяхъ (въ томъ числѣ 20 законоучителей). Эти восемь городскихъ училищъ существовали въ пяти губерніяхъ (2—въ Варшавской, 3—въ Петроковской и по 1—въ Плоцкой, Сувалкской и Калишской). Если принять во вниманіе, что въ этихъ пяти губерніяхъ насчитывается 218 городовъ и посадовъ съ населеніемъ въ 1.513.645 жителей, то окажется, что 1 городское училище этого типа приходится на 189.205 жителей и на 27 городскихъ поселеній. Въ еще болѣе худшихъ условіяхъ находятся остальныя пять губерній Привислянскаго края, съ 900 тысячнымъ городскимъ населеніемъ, совершенно лишеннымъ городскихъ училищъ высшаго типа.

Въ Привислянскомъ краѣ евангелическимъ и реформатскимъ консисторіямъ предоставлено право открывать и содержать на свои, а также и частныя, средства религіозныя училища, называющіяся конторатами. Такихъ конторатовъ въ настоящее время существуетъ 359 съ 8.817 учащимися (4.932 мальчика и 3.885 дѣвочекъ). Изъ нихъ до окончанія курса выбыло 1.077, т. е. 12$^0/_0$, и окончило 633, что составляетъ 7$^0/_0$, цифры болѣе благопріятныя, чѣмъ приведенныя для общихъ начальныхъ училищъ.

Особенность образовательной системы Привислянскаго края составляютъ нигдѣ больше не встрѣчающіяся воскресно-ремесленныя и воскресно-коммерческія училища. Воскресно-ремесленныя училища, вопреки своему названію, относятся не къ разряду профессіональныхъ школъ, а являются низшими общеобразовательными заведеніями для дѣтей ремесленниковъ. Программа этихъ училищъ, въ которыхъ занятія происходятъ только по воскреснымъ днямъ, составлена примѣнительно къ программѣ двухклассныхъ начальныхъ училищъ; главный контингентъ учащихся составляютъ мальчики, обучающіеся какому-нибудь ремеслу.

Воскресно-коммерческія училища представляютъ соединеніе общеобразовательныхъ и профессіональныхъ учебныхъ заведеній. Въ нихъ преподаются слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій и нѣмецкій языки, географія, ариѳметика, черченіе и рисованіе, торговое и вексельное право и счетоводство.

Поступающіе въ эти училища уже имѣютъ обыкновенно нѣкоторую подготовку, большей частью это окончившіе двухклассное начальное училище или выбывшіе почему-либо изъ среднихъ учебныхъ заведеній.

Если соединить теперь всѣ данныя о числѣ учебныхъ заведеній, учащихся въ нихъ и о средствахъ содержанія, то получимъ слѣдующее:

Названіе учебныхъ заведеній.	Число училищъ.	Число учащихся. Мальч.	Дѣвоч.	Обоего пола.	Израсходовано.	Источники содержанія. Госуд. Казнач.	Городск. Общ.	Сельск. Общ.	Друг. источн.
Городскія училища	8	1.500	—	1.500	66.428,53	13%	25%	—	62%
Женскія прогимназіи	4	—	439	439	45.578,31	65 %	2,3%	—	32,7%
Городскія начальныя училища . . .	351	17.674	11.788	29.462	282.546,73	9%	90%	0,3%	0,7%
Сельскія начальныя училища	2.569	101.891	45.036	146.927	684.209,93	14%	—	83%	3%
Училища при иностранныхъ церквахъ	359	4.932	3.885	8.817	28.090,62	—	—	43%	57%
Воскресно-ремесленныя училища . .	118	4.869	—	4.869	23.888,80	13%	85%	2%	—
Воскресно-коммерческія училища . .	6	819	—	819	9.822,61	—	54%	—	46%
Церковно-приходскія школы.	48	1.247	276	1.523	10.065,02	—	—	—	—
Частныя учебныя заведенія	275	8.545	10.729	19.274	—	—	—	—	—
Еврейскія учебныя заведенія	61	1.784	2.642	4.426	64.681,78	0,5%	94%	5%	0,5%
Хедеры	2.583	37.478	1.504	38.982	—	—	—	—	—
Другія училища	4	232	25	257	—	—	—	—	—
	6.428	189.971	76.324	257.295	1.215.311,58	15%	30%	50%	5%

Въ Привислянскомъ краѣ, занимающемъ пространство въ 110.873 кв. в., насчитывается 8.894.000 жителей. Слѣдовательно, 1 школа приходится на 1.382 жителя и на 17,2 кв. в. Показатель образованія при этомъ равенъ 2,89.

Прибалтійскій край.

Организація начальнаго образованія въ прибалтійскихъ губерніяхъ значительно отличается отъ организаціи его въ остальной части Россіи. Наиболѣе важнымъ отличіемъ является самая постановка дѣла обученія: оно признается здѣсь, чего нѣтъ нигдѣ въ Россіи, обязательнымъ. Ст. 3630 Свода Законовъ устанавливаетъ обязательность посѣщенія народной школы для всѣхъ дѣтей евангелическо-лютеранскаго исповѣданія отъ десяти до тринадцатилѣтняго возраста. Иной также порядокъ существуетъ въ Прибалтійскомъ краѣ для открытія и завѣдыванія начальными школами, тутъ населеніе ближе стоитъ къ школѣ, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ Россіи, оно принимаетъ большое участіе въ завѣдываніи школьнымъ дѣломъ. Наконецъ, здѣсь сама школа выше, основная ея программа шире, чѣмъ программа, напр., нашей земской школы. Всѣ эти условія, равно какъ и большая культурность самого населенія, создали довольно высокое положеніе народнаго образованія.

Сельскія народныя школы Прибалтійскаго края суть волостныя, учреждаемыя на одно или нѣсколько волостныхъ обществъ, и приходскія, учреждаемыя на цѣлый приходъ. Кромѣ этихъ школъ въ Прибалтійскихъ губ. существуютъ еще образцовыя сельскія одноклассныя и двухклассныя училища Министерства Народнаго Просвѣщенія и православныя приходскія и вспомогательныя школы (соотвѣтствующія школамъ грамоты). Послѣднія мы относимъ къ числу сельскихъ школъ, такъ какъ въ городахъ ихъ очень немного; данныхъ о подраздѣленіи ихъ на городскія и сельскія не имѣемъ. Число сельскихъ школъ Прибалтійскаго края равно 2.501 съ 110.415 учащимися. Соединивъ теперь эти цифры съ данными о школьности въ городахъ Прибалтійскаго края, мы получимъ слѣдующія общія цифры, выражающія состояніе начальнаго образованія въ Прибалтійскомъ краѣ:

ГУБЕРНІИ.	Пространство въ кв. вер.	Населеніе.	Число населен. мѣстъ.	Число школъ.	Число учащихся мальчиковъ.	дѣвочекъ	Итого.	1 школа на квад. верстъ.	жителей.	Показатель образов.
Курляндская	23.747	707.993	24.735	637	22.054	15.651	37.705	37,6	1.111	5,34
Лифляндская	42.725	1.282.860	45.820	1.797	45.205	36.379	81.584	23,8	714	6,36
Эстляндская	17.307	410.887	14.157	636	12.112	10.143	22.255	27,2	646	5,41
Итого	83.779	2.401.740	84.712	3.070	79.371	62.173	141.544	27,2	782	5,89

Въ Прибалтійскомъ краѣ, слѣдовательно, обучается 141.544 дѣтей обоего пола въ 3.070 школахъ; 1 школа приходится на 782 жителя, на 1 школу среднимъ числомъ 46 учащихся, а 1 учащійся на 17 жителей. Цифры, которымъ можетъ позавидовать любой изъ районовъ Имперіи.

Юго-Восточныя губерніи.

Внѣ разсмотрѣнныхъ нами районовъ остались юго-восточныя губерніи: Астраханская и Оренбургская и Области: Донская, Уральская и Тургайская, а также сѣверная губернія— Архангельская. Всѣ эти губерніи, за исключеніемъ, Архангельской и Тургайской области, которую придется разсмотрѣть отдѣльно, по свойству имѣющихся о ней данныхъ, можно соединить для обозрѣнія въ нихъ положенія начальнаго образованія, такъ какъ эти области и губерніи и по своему географическому положенію, и по составу населенія образуютъ какъ бы одно цѣлое.

Городскія и уѣздныя училища числомъ 24 съ 2.169 учащимися существуютъ въ Астраханской и Оренбургской губ. и Донской Области на общихъ основаніяхъ, въ послѣдней только уѣздныя училища называются окружными. Въ областяхъ Уральской и Тургайской такихъ училищъ совсѣмъ нѣтъ.

Женскія прогимназіи имѣются только въ Оренбургской губ.—3 съ 428 учащимися и въ Донской Области—2 съ 403 учащимися; кромѣ того, здѣсь имѣются еще и женскія 4-хъ классныя училища въ числѣ 7 съ 1.924 учащимися.

Приходскія училища существуютъ въ городахъ и станицахъ Астраханской и Оренбургской губ. и Донской Области; въ Уральской и Тургайской обл. имъ соотвѣтствуютъ русско-киргизскія училища. Большинство этихъ училищъ съ 23.372 учащимися одноклассныя—261, двухклассныхъ только 16.

Начальныя народныя училища существуютъ въ разсматриваемыхъ губерніяхъ и областяхъ, на общемъ положеніи 1874 года, въ городахъ и въ селахъ; въ послѣднихъ на-ряду съ ними имѣются также образцовыя училища, одноклассныя и двухклассныя. Сюда же должны быть отнесены казачьи начальныя училища, въ Астраханской губ. и Уральской обл. подвѣдомственныя войсковому начальству. Всѣхъ училищъ этого вида 431 съ 27.782 учащимися.

Въ разсматриваемомъ нами районѣ имѣется значительное число инородцевъ и иновѣрцевъ; для сообщенія элементарнаго образованія ихъ дѣтямъ и существуютъ различныя училища: лютеранскія, магометанскія (мектебе и медрессе), католическія, армяно-григоріанскія, инородческія (калмыцкія) и, наконецъ, еврейскія.

Церковноприходскихъ школъ и школъ грамоты имѣется 1.078 съ 37.481 учащимися.

Тургайская область.

Въ Тургайской области всѣ существующія начальныя учебныя заведенія, числомъ 46, подвѣдомственны Министерству Народнаго Просвѣщенія. Въ 1894 году въ ней числилось: 5 двухклассныхъ русско-киргизскихъ училищъ (соотвѣтствующихъ двухкласснымъ приходскимъ), 11 одноклассныхъ и 22 аульныхъ школы (онѣ составляютъ какъ бы отдѣленія одноклассныхъ и двухклассныхъ училищъ и по курсу равняются первымъ двумъ годамъ обученія въ этихъ училищахъ) и 8 русскихъ, существующихъ по положенію 25 мая 1874 года. Изъ названныхъ 46 училищъ — 35 было мужскихъ, 4 — женскихъ и 7 смѣшанныхъ (аульныя школы). Церковно-приходскихъ школъ—13.

Число учащихся во всѣхъ этихъ начальныхъ учебныхъ заведеніяхъ—1.924.

Малолюдность инородческихъ школъ—около 25 учащихся въ среднемъ на 1 школу—тѣмъ болѣе удивительно, что вообще школъ въ Тургайской области очень мало: на населеніе въ 368 тысячъ всего 59 школъ, что даетъ 1 школу на 6.237 и на 100 жителей только ½ учащагося! А между тѣмъ въ этой мѣстности, какъ одной изъ окраинъ Россіи, населенной инородческимъ, еще очень темнымъ населеніемъ, школа чрезвычайно необходима.

Подведемъ итоги всему вышесказанному.

Итакъ, въ районѣ 5 юго-восточныхъ губерній и областей имѣется низшихъ учебныхъ заведеній:

			Мальчик.	Дѣвоч.	Дѣтей об. пола.
24	городскихъ и уѣздныхъ (окр.) училищъ	съ	2.169	—	2.166
278	приходскихъ Минист. Нар. Просвѣщен.	»	18.244	5.128	23.372
17	городскихъ начальныхъ народн. учил.	»	1.237	798	2.035
33	сельскихъ образцовыхъ училища . . .	»	2.498	369	2.867
389	сельскихъ начальныхъ народн. учил. .	»	17.916	5.406	23.332
276	исповѣдныхъ	»	4.094	1.960	6.054 *)
82	инородческихъ училищъ	»	2.457	211	2.668
63	частныхъ »	»	624	1.339	1.963
12	другихъ вѣдомствъ	»	339	552	891
1.091	школа православнаго вѣдомства . .	»	29.838	8.195	38.033
Итого 2.265	низшихъ учебныхъ заведеній	съ	103.374 учащ. (79.416 мальч. и 23.958 дѣв.).		

Принимая во вниманіе, что на пространствѣ названныхъ 5 губерній и областей живетъ 5.278.000 жителей, оказывается, что 1 школа приходится на 2.330 жителей, на 1 школу—45,6 учащихся и на 100 жителей 1,9 учащихся—процентъ весьма незначительный.

Архангельская губернія.

Состояніе начальнаго образованія въ Архангельской губ. представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Названія училищъ.	Число училищъ.	Число учащихся.			Изъ нихъ обучалось въ				Число		Средства содержанія.
		Мальч.	Дѣвоч.	Итого.	1 и 2 году.	3 году.	4 году.	5 и 6 году.	выб.	оконч.	
Городскія	3	248	—	248	103	61	33	51	49	19	13.049,10
Приходскія Минист. Народ. Просвѣщ. .	20	712	412	1.124	719	285	69	51	291	117	17.708,07
Образцовыя сельскія	28	1.328	340	1.668	1.137	429	64	38	363	181	21.370,49
Начальныя народныя	49	1.779	445	2.224	1.692	532	—	—	539	232	16.059,16
Частныя училища	6	54	40	94	71	23	—	—	52	24	?
Другія учебныя заведенія	9	156	141	297	348	49	—	—	94	25	22.486
Итого	115	4.277	1.378	5.655	4.480	1.379	166	140	1.388	598	90.672,82
Церковно-прих. и школъ-грам.	185	3.549	1.570	5.119	—	—	—	—	—	413	25.802,18
Всего	300	7.826	2.948	10.774	—	—	—	—	—	1.011	116.475

Такимъ образомъ въ Архангельской губ., населенной на пространствѣ 740.367 кв. в. 347.552 жителями, имѣется 300 низшихъ учебныхъ заведеній, въ коихъ обучается 7.826 мальчиковъ и 2.948 дѣвочекъ, итого 10.774 дѣтей обоего пола. Одно начальное учебное заведеніе приходится слѣдовательно на 2.467,8 кв. в. и на 1.160 жителей. Показатель образованія для этой губерніи, весьма мало населенной, поэтому не очень низокъ = 3,1.

Кавказъ.

Низшими учебными заведеніями высшаго типа на Кавказѣ являются городскія училища по положенію 1872 г. и горскія школы, предназначенныя для распространенія образованія среди горцевъ.

Начальныя училища на Кавказѣ содержатся главнымъ образомъ на средства городскихъ и сельскихъ обществъ.

Всѣ училища и школы Кавказа распредѣляются по слѣдующимъ категоріямъ:

42	городск. и горск. училища, въ нихъ обучается	8.325	дѣтей.
6	женскихъ прогимназій	802	»
2	Маріинскихъ училища	225	»
72	городск. начал. учил., въ нихъ обучается .	5.102	»
232	сельск. образц. » » » .	18.891	»
565	» начальн. » » » .	31.564	»
210	армяно-григор. » » » .	15.406	»
770	церковно-приходскихъ школъ и школъ грамоты правосл. вѣдомства, въ нихъ обучается	23.778	»
2.149	мусульманскихъ	26.928	»
29	лютеранскихъ	2.567	»
12	католическихъ	991	»
39	еврейскихъ	951	»
90	частныхъ	4.294	»
18	разныхъ категорій	1.475	»
Итого . 4.236	школъ	141.299	дѣтей.

Это число школъ и учащихся, по сравненію съ пространствомъ и населеніемъ Кавказа (408.914 кв. в. съ 8½ милл. жителей), является чрезвычайно незначительнымъ: 1 школа приходится на 96 кв. в. и приблизительно на 2.000 жителей. Показатель образованія для всего Кавказа равенъ 1,72. Число дѣвочекъ, обучающихся въ кавказскихъ школахъ, составляетъ, какъ и въ большинствѣ губерній Россіи, только ⅕ часть всего числа учащихся. Какъ на особенность школъ Кавказскаго края, слѣдуетъ указать на ихъ малолюдность: на 1 школу въ среднемъ приходится 32 учащихся. И это явленіе, обыкновенно характерное для церковно-приходскихъ школъ, здѣсь въ еще большей степени господствуетъ въ мусульманскихъ школахъ: въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, напримѣръ, въ Елисаветпольской или въ Дагестанской области, на одну такую школу приходится 6—7 учащихся. При такихъ условіяхъ, когда число мусульманскихъ школъ на Кавказѣ равно 2.149, а обучается въ нихъ всего 26.948 учащихся, число школъ ничего не говоритъ о распространенности въ этомъ районѣ начальнаго образованія. Наилучшимъ критеріемъ остается показатель образованія—1,61, самъ по себѣ минимальный и, по сравненію съ показателями для другихъ районовъ Европейской Россіи, самый низкій.

Не взирая, однако, на такую нужду въ школахъ, новыхъ открывается очень мало. Если мы остановимся на данныхъ только о школахъ, непосредственно подвѣдомственныхъ Министерству Народнаго Просвѣщенія, какъ на самыхъ многолюдныхъ и лучше поставленныхъ (въ 1893 году въ 917 такихъ училищахъ обучалось 60.889 дѣтей, почти половина всего числа учащихся на Кавказѣ), то увидимъ, что за отчетный годъ число этихъ училищъ увеличилось противъ прошлогодняго всего на 6. Конечно, такого числа недостаточно для обученія даже прироста населенія; и понятно, что при такомъ слабомъ движеніи школьнаго дѣла, число остающихся внѣ школы все увеличивается и увеличивается—явленіе, крайне печальное и, къ сожалѣнію, общее для большинства мѣстностей Россіи.

Сибирь.

Въ Сибири, какъ и въ Европейской Россіи, низшія общеобразовательныя учебныя заведенія могутъ быть подраздѣлены на два главные типа: высшія начальныя учебныя заведенія, т. е. городскія по положенію 1872 года и уѣздныя училища, и собственно начальныя. Послѣднія представляютъ еще большее разнообразіе, чѣмъ въ Европейской Россіи: кромѣ

---

*) Сюда не вошли учащіеся въ 126 магометанскихъ школахъ.

подвѣдомственныхъ Министерству Народнаго Просвѣщенія образцовыхъ и приходскихъ училищъ, въ Сибири являются довольно распространеннымъ типомъ сельскихъ школъ такъ называемыя школы Министерства Государственныхъ Имуществъ и Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Подчиненныя въ учебномъ отношеніи директорамъ училищъ, съ административной и хозяйственной стороны онѣ вѣдаются губернаторами, а также исправниками и чиновниками по крестьянскимъ дѣламъ. Такой же порядокъ управленія заразъ нѣсколькими вѣдомствами существуетъ и относительно другого типа начальныхъ училищъ: станичныхъ и поселковыхъ школъ Сибирскаго казачьяго войска. Но въ Сибири имѣются школы, вовсе не подчиненныя учебному начальству — это горныя школы. Такъ называются въ Сибири частныя школы, существующія при горныхъ заводахъ и рудникахъ. Эти школы имѣютъ еще одну особенность: будучи общеобразовательными, онѣ носятъ также профессіональный характеръ, такъ какъ въ нихъ преподается практическое распознаваніе рудъ.

Школы церковно-приходскія и школы грамоты существуютъ въ Сибири на тѣхъ же основаніяхъ, что и въ Европейской Россіи. Къ церковнымъ же школамъ относятся миссіонерскія училища, открываемыя въ мѣстностяхъ съ инородческимъ населеніемъ. Для распространенія образованія среди этого населенія существуютъ кромѣ того особыя инородческія училища, въ которыхъ въ большинствѣ случаевъ преподаваніе ведется на инородческихъ нарѣчіяхъ. Къ инородческимъ же школамъ наде отнести мусульманскія школы—мектебе и медрессе.

Западная Сибирь.

Губерніи и области.	Простран. въ кв. в.	Населеніе въ тыс.	Число училищъ.	Число учащихся. Мальч.	Дѣвоч.	Об. пола.
Тобольская г. . .	1.295.758	1.326	432	11.516	3.943	15.459
Акмолинская обл.	479.200	505	132	4.002	1.564	5.566
Семипалатинская.	445.000	587	95	3.204	757	3.961
Семирѣченская. .	347.916	691	63	2.398	703	3.101
Томская губ. . . .	759.068	1.408	644	15.443	4.833	20.276
Итого.	3.326.942	4.517	1.366	36.563	11.800	48.363

Если взять отношеніе числа школъ и учащихся къ пространству и населенію, то получимъ, что въ Западной Сибири 1 низшее учебное заведеніе приходится на 2.435 кв. верстъ и на 3.306 жителей. Цифры эти сами по себѣ указываютъ на чрезвычайное несоотвѣтствіе образовательныхъ средствъ въ Западной Сибири; для того, чтобы хоть сколько нибудь удовлетворить нужду въ образованіи, необходимо школъ, по крайней мѣрѣ, въ 7 разъ больше существующаго числа, при расчетѣ въ среднемъ 50 учащихся на школу, между тѣмъ какъ въ настоящее время на 1 школу приходится только 35 учащихся. Показатель образованія для Западной Сибири равенъ 1,07: ниже показателей всѣхъ районовъ Европейской Россіи.

Восточная Сибирь.

Губерніи и области.	Населеніе въ тыс.	Пространство въ кв. вер.	Число училищъ.	Число учащихся: мальчик.	дѣвоч.	об. пола.	Число выбывш.	окончив.
Иркутская	470	703,650	400	7.050	2.564	9.614	—	—
Енисейская	466	2.259.562	199	4.866	2.154	7.020	1.377	783
Якутская.	264	3.489.689	76	742	204	946	79	43
Итого	1.200	6.452.901	675	12.658	4.922	17.580	—	—

Положеніе начальнаго образованія въ Восточной Сибири почти то же, что и въ Западной; но такъ какъ число жителей ея значительно меньше, то несоотвѣтствіе числа школъ и обучающихся въ нихъ по сравненію съ населеніемъ нѣсколько меньше: показатель образованія для Восточной Сибири равенъ 1,465%. Одна школа приходится на 9.560 кв. в. и 1.777 жителей. (Для правильной оцѣнки этихъ цифръ необходимо имѣть въ виду громадныя пространства Восточной Сибири, къ тому же очень скудно населенныя). На 1 школу приходится учащихся въ среднемъ 26—еще меньше, чѣмъ въ Западной Сибири.—Крайняя малолюдность школъ, не смотря на чрезвычайную незначительность ихъ числа—объясняется разбросанностью селеній въ Сибири, отстоящихъ другъ отъ друга на разстояніи десятковъ верстъ. Это обстоятельство еще болѣе подчеркиваетъ крайнюю недостаточность имѣющихся въ Сибири школъ.

Пріамурскій край.

Пріамурскій край состоитъ изъ трехъ областей: Забайкальской, Амурской, Приморской и острова Сахалина. Площадь, занимаемая ими, равна 2.570.756 кв. верстамъ. Населеніе простирается до 783.000. На всемъ этомъ громадномъ районѣ существуетъ 460 начальныхъ школъ разныхъ вѣдомствъ, число учащихся въ нихъ равно 14.059 (11.247 мальчиковъ и 2.812 дѣвочекъ). 1 школа приходится на 5.589 верстъ и на 1.703 жителей. Число учащихся на одну школу въ среднемъ равно 30. Показатель образованія въ Пріамурскомъ краѣ выше, чѣмъ въ остальной части Сибири: онъ достигаетъ здѣсь 1,79%.

Во всей Сибири, слѣдовательно, насчитывается 2.501 низшее учебное заведеніе съ 80.002 учащимися (въ томъ числѣ 60.468 мальчиковъ и 19.534 дѣвочекъ) при населеніи въ 6.544.000. Одно низшее учебное заведеніе приходится поэтому на 2.600 жителей и на 4.938 кв. верстъ. Показатель образованія для всей Сибири равенъ 1,23.

Туркестанскій край.

Туркестанскій край состоитъ изъ областей: Самаркандской, Сыръ-Дарьинской, Ферганской и Закаспійской. Число учебныхъ заведеній равно 127, въ нихъ обучалось 5.019 дѣтей обоего пола; слѣдовательно, 1 школа приходится на 31.958 жителей. Показатель образованія равенъ 1,19.

Мы разсмотрѣли состояніе начальнаго образованія во всей Россійской Имперіи и можемъ теперь подвести итоги.

Названіе района.	Населеніе.	Пространство.	Число училищъ.	учащихся.	1 училище на жителей.	кв. верстъ.	Показатель образованія.
Земскія губерніи	66.089.000	2.514.784	39.435	2.061.404	1.675	63,7	3,12
Сѣверо-Западный край	9.377.000	268.718	7.429	310.812	1.236	36,1	3,31
Юго-Западный край	8.394.000	144.735	5.894	247.089	1.423	24,5	2,94
Привислянскій »	8.894.000	110.873	6.428	257.295	1.382	17,2	2,89
Прибалтійскій »	2.402.000	83.779	3.070	141.544	782	27,2	5.89
Остальныя губерніи	5.626.000	1.967.545	2.565	114.148	2.193	740	2,03
Кавказъ	8.340.000	408.914	4.236	141.299	1.968	96,4	1,72
Итого по Европейской Россіи . .	109.122.000	5.499.348	69.041	3.273.591	1.580	79,7	3,001
По Сибири	6.544.000	12.350.599	2.501	80.002	2.600	4,938	1,23

Въ Европейской Россіи, слѣдовательно, получаетъ начальное образованіе 3% населенія. Признавая 11% населенія подлежащимъ начальному обученію, приходится констатировать тотъ печальный фактъ, что восемь процентовъ населенія, т. е. почти девять съ половиной милліоновъ дѣтей, остается внѣ школы.

312

Чтобы опредѣлить, что обозначаетъ собой выведенный нами для Россіи показатель образованія—3,001%, приведемъ, на выдержку, для сравненія показатели образованія въ другихъ цивилизованныхъ государствахъ.

Соедин. Шт. Сѣв. Америки	22,36	Австрія	13,10
Швейцарія	19	Финляндія	12,65
Германія	18,8	Испанія	8,44
Англія	16,6	Японія	7,57
Франція	14,7	Италія	7,01
Швеція	14,43	Болгарія	5,45
Норвегія	14,07	Португалія	3,27

Таково состояніе начальнаго образованія въ главнѣйшихъ государствахъ.

Высшее и среднее образованіе.

Общее число всѣхъ высшихъ учебныхъ заведеній въ Россіи, за исключеніемъ Княжества Финляндскаго, 52, въ томъ числѣ 6 военнаго вѣдомства: военно-медицинская академія и 5 спеціально-военныхъ высшихъ учебныхъ заведеній; 7 духовныхъ; 3 сельско-хозяйственныхъ и лѣсныхъ; 7 заведеній, подготовляющихъ техниковъ, технологовъ и инженеровъ; два спеціально-медицинскія; три посвященныя дѣлу подготовленія филологовъ, историковъ и археологовъ; два учебныхъ заведенія, посвященныя исключительно восточнымъ языкамъ; четыре ветеринарныхъ института; четыре учебныхъ заведенія, посвященныхъ главнымъ образомъ изученію права; 9 университетовъ и два высшихъ женскихъ учебныхъ заведенія.

Всѣхъ слушателей въ перечисленныхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ (1893—94 гг.) 25.166, въ томъ числѣ женскаго пола 983, т. е. 3,9%.

Распредѣленіе ихъ по спеціальностямъ такое:

% слушателей мужского пола, занимающихся изученіемъ:

Историко-филологическ. наукъ и археологіи.	Восточн. языкъ.	Медицины.	Ветеринарныхъ наукъ.	Естественныхъ наукъ.	Военныхъ наукъ.	Права.	Физико-математическ. наукъ.	Техническихъ и инженер. наукъ.	Духовныхъ наукъ.	Сельскаго хоз. и лѣсоводства.	Межеваніемъ.	Художества.	Итого.
3,5	0,5	24,8	3,4	5,9	2,5[1]	23,8	5,8	18,4	6,4	2,3	1,0	1,6	100,0

Преобладаніе — за медиками, а затѣмъ за изучающими право и техническія и инженерныя науки.

Изъ числа 983 лицъ женскаго пола, обучающихся въ высшихъ женскихъ заведеніяхъ, 57,5% занимаются по отдѣлу историко-филологическому, 13,5% физико-математическому и 29% посвятило себя изученію наукъ педагогическихъ.

Первое мѣсто по числу учащихся съ 1880 г. и по настояще время занимаетъ Московскій университетъ, второе С.-Петербургскій, а затѣмъ Кіевскій и Юрьевскій. Наименьшее число слушателей имѣется нынѣ въ Томскомъ университетѣ (одинъ медицинскій факультетъ въ 1894)—387, тогда какъ въ среднемъ на каждый изъ остальныхъ университетовъ приходилось (въ 1894 г.) 1.744 слушателя. Если же считать по факультетамъ, то въ настоящее время среднее число слушателей историко-филологическаго факультета на одинъ университетъ равно 86, физико-математическаго 345, юридическаго 627 и медицинскаго (считая съ Томскимъ университетомъ) 719.

Численный составъ слушателей въ университетахъ измѣнялся съ 1880 г. по 1894 г. такимъ образомъ:

	Абсолютныя числа:			
	1880 г.	1885 г.	1890 г.	1894 г.
С.-Петербургскій	1.675	2.340	1.815	2.675
Московскій	1.881	3.179	3.492	3.761
Харьковскій	655	1.372	1.042	1.090
Новороссійскій	352	610	441	506
Казанскій	704	969	755	816
Св. Владиміра	1.050	1.589	1.982	2.453
Юрьевскій	1.073	1.485	1.694	1.491
Варшавскій	803	1.395	1.274	1.152
Итого.	8.193	12.939	12.495	13.944

Изъ этого сопоставленія видно, что хотя количество слушателей въ университетахъ и возросло съ 1880 года на 70%, но ростъ этотъ шелъ въ послѣднія 10 лѣтъ значительно болѣе медленными шагами, чѣмъ въ первое изъ взятыхъ въ таблицѣ пятилѣтій, когда средній годовой приростъ слушателей выражался 11%, тогда какъ въ послѣдующій періодъ (отъ 1885 по 1894 г.) всего только 5%. Хотя въ приведенную таблицу, въ видахъ большей сравнимости данныхъ, и не введены цифры вновь устроеннаго за этотъ періодъ (въ 1887 г.) Томскаго университета, но отнести это пониженіе въ ходѣ роста числа слушателей на счетъ перехода части слушателей въ этотъ новый университетъ невозможно, такъ какъ даже въ 1894 г. общее число слушателей этого университета составляло всего лишь 387 человѣкъ, — цифру очень незначительную для того, чтобы сколько - нибудь повліять на приведенные выводы.

Число вольнослушателей подверглось приблизительно тѣмъ же колебаніямъ, какъ и число студентовъ: съ 834 въ 1885 г. оно упало на 363 въ 1892 г. (также безъ Томскаго университета) и къ 1894 г. успѣло повыситься только до 516, т. е. не достигло даже и прежней цифры 1885 года, что объясняется, по всей вѣроятности, ограниченіями, введенными уставомъ 1884 г. относительно допущенія вольнослушателей въ университеты.

Имѣющіяся свѣдѣнія о другихъ общеобразовательныхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ даютъ слѣдующія цифры распредѣленія слушателей за нижеуказанные годы:

	Филологическіе институты.				Лицеи:					Ветеринарные институты:			
	Петербургскій	Александровскій.	Нѣжинскій.	Учебный отдѣлъ восточныхъ языковъ при азіятскомъ департам.	Демидовскій.	Цесаревича Николая.	Высшіе женскіе курсы.	Лазаревскій институтъ восточныхъ языковъ.	Училище правовѣдѣнія.	Варшавскій.	Казанскій.	Харьковскій.	Юрьевскій.
Къ 1-му января 1884 года	—	—	55	—	264	—	905	—	—	—	79	268	68
» » » 1885 »	92	—	60	—	197	—	851	19	—	—	118	—	77
въ 1891 году	74	—	47	—	169	—	186	33	—	—	242	242	212
» 1893 »	72	93	60	7	237	18	385	35	127	113	217	255	240

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что несомнѣнное возрастаніе числа слушателей въ 1891 и 1893 гг. сравнительно съ 1884 и 1885 гг., произошло только въ Лазаревскомъ Институтѣ Восточныхъ языковъ (съ 19 на 35), въ Юрьевскомъ ветеринарномъ институтѣ, частью въ Казанскомъ ветеринарномъ институтѣ (паденіе числа студентовъ въ 1893 г., сравнительно съ 1891 г.); несомнѣнное пониженіе числа слушателей въ Петербургскомъ Филологическомъ институтѣ, Высшихъ женскихъ курсахъ, Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ и Демидовскомъ лицеѣ (въ 1893 году уже нѣкоторое повышеніе, сравнительно, съ 1891 г., не достигающее однако цифры 1884 г.). Наиболѣе многолюдными изъ этихъ учебныхъ заведеній являются въ настоящее время высшіе женскіе курсы и ветеринарные институты (206 слушателей на одинъ); самыми малолюдными: учебный отдѣлъ при Азіатскомъ департаментѣ, Лицей Цесаревича Николая (18), Лазаревскій институтъ и затѣмъ три историко-филологическихъ института. Изъ приведенныхъ данныхъ, къ сожалѣнію, трудно рѣшить, растетъ ли число слушателей вообще въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ. Происшедшее въ нѣкоторыхъ изъ нихъ сокращеніе числа слушателей объясняется фактами временнаго прекращенія пріема и закрытія этихъ учебныхъ заведеній,—какъ напримѣръ, на высшихъ женскихъ курсахъ, пріемъ на которые былъ прекращенъ съ 1885—86 учебнаго года по 1889—90. За это время число слушательницъ съ 814, поступившихъ при основаніи курсовъ, понизилось до 695, причемъ 1888—89 г. оно равно было всего лишь 140. Среднее число слушательницъ въ году за первое четырехлѣтіе существованія курсовъ было 856, за второе 877, въ третье (періодъ прекращенія пріема) 275 и наконецъ въ послѣднее (1892—93 по 1895—96 гг. включительно, когда курсы вторично стали на твердую почву) — только 526.

---

[1] Кромѣ слушателей военно-медицинской и военно-юридической академій, а вмѣстѣ съ ними около 6½%.

Наиболѣе полныя свѣдѣнія о расходахъ, сопряженныхъ съ содержаніемъ высшихъ учебныхъ заведеній, имѣются относительно университетовъ.

Общая сумма расходовъ на содержаніе университетовъ достигла въ 1880 г. 3.157.481 руб., а въ 1894 г. уже 4.300.044 р., вмѣстѣ же съ Томскимъ 4.544.081; въ томъ числѣ собственно изъ Государственнаго Казначейства на университеты тратилось: въ 1880 г. 2.547.468, а въ 1894 г. — 3.299.667 (а вмѣстѣ съ Томскимъ университетомъ—3.507.667 руб.).

Если сравнить приходныя суммы университетовъ по источникамъ средствъ, изъ которыхъ они поступаютъ, то оказывается, что главнѣйшимъ источникомъ этихъ средствъ и теперь и прежде было «Государственное Казначейство», и пропорція между казенными и прочими средствами въ общей суммѣ всѣхъ университетскихъ поступленій за 14 лѣтъ почти не измѣнилась; зато значительно повысился % поступленій отъ платы за слушаніе лекцій и сильно понизилось количество поступленій въ видѣ пособій отъ земствъ, дворянства, городскихъ обществъ, частныхъ лицъ и изъ «прочихъ источниковъ», между тѣмъ какъ прежде эта статья дохода занимала довольно видное мѣсто въ общей суммѣ поступленій.

Общее количество среднихъ общеобразовательныхъ учебныхъ заведеній въ настоящее время измѣряется слѣдующими цифрами (1893 г. для учебныхъ заведеній духовнаго вѣдомства, 1894 г. для учебныхъ заведеній вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи и вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія):

Мужскихъ гимназій.	Мужскихъ прогимназій.	Реальныхъ училищъ.	Духовныхъ семинарій православн.	Духовныхъ мужскихъ училищъ.	Женскихъ гимназій Министерства Народнаго Просвѣщенія.	Духовныхъ и епархіальныхъ женскихъ училищъ.	Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи.		Военныхъ съ общеобразовательнымъ курсомъ.
							Институты.	Женскія гимназіи.	
177	58	104	55	186	163	61	30	30	34

Большинство среднихъ учебныхъ заведеній всѣхъ категорій сосредоточено въ различныхъ губернскихъ и областныхъ городахъ, исключеніе составляютъ лишь прогимназіи мужскія (и женскія), которыя преимущественно находятся въ уѣздныхъ городахъ; значительная часть реальныхъ училищъ и довольно замѣтное число женскихъ и мужскихъ гимназій также имѣетъ своимъ мѣстопребываніемъ уѣздные и заштатные города. Въ среднемъ по всей Россіи (кромѣ Финляндіи) одно среднее мужское учебное заведеніе гражданскаго вѣдомства приходится на 3,9 городскихъ поселеній, а одно женское на 5,5; принимая же въ разсчетъ и учебныя заведенія духовнаго вѣдомства, эти же цифры будутъ: для мужскихъ учебныхъ заведеній 2,2, а для женскихъ 4,4. По разсчету же на всѣ населенные пункты, считая и сельскіе, одно мужское среднее учебное заведеніе (всѣхъ 3-хъ вѣдомствъ) приходится на 960 населенныхъ пунктовъ и женское на 890, одно мужское среднее учебное заведеніе приходится, въ среднемъ по Россіи, на 405 тысячъ душъ обоего пола и на 53 тысячи квадр. верстъ, а женское на 640 (считая все количество душъ обоего пола) и 88 тысячъ квадр. верстъ. Присоединяя же военныя и духовныя среднія учебныя заведенія, одно мужское среднее учебное заведеніе придется на 192 тысячъ душъ обоего пола и 30 тысячъ квадр. верстъ, а одно женское—на 415 и 68.

Одинъ учащійся въ среднемъ учебномъ заведеніи приходится на 1.585 душъ обоего пола, а въ женскомъ—на 2.200; если принять для простоты вычисленія, что женскій полъ составляетъ половину всего числа душъ обоего пола, то эти цифры, вычисленныя каждая по отношенію къ своему полу, покажутъ, что одинъ учащійся въ среднемъ учебномъ заведеніи приходится на 780 душъ мужскаго пола, а одна учащаяся—на 1.100 душъ женскаго пола.

Съ учащимися въ духовныхъ и военныхъ учебныхъ заведеніяхъ эти числа будутъ: 390 и 766.

Измѣненія, происшедшія въ количествѣ среднихъ учебныхъ заведеній съ 1880 г. и по настоящее время, до нѣкоторой степени характеризуются слѣдующими цифрами:

	Мужскихъ гимназій.	Мужскихъ прогимназій.	Реальныхъ училищъ.	Духовныхъ семинарій.	Духовныхъ училищъ.	Женскихъ гимназій Мин. Нар. Просвѣщ.	Вѣд. Импер. Маріи: Инстит.	Вѣд. Импер. Маріи: Гимназ.	Духовныхъ женск. учил.
1880 г.	126	76	61	свѣд. н.	162	76	27	30	42
1885 »	169	71	101	свѣд. н.	свѣд. н.	118	свѣд. н.		свѣд. н.
1892 »	167	60	105	свѣд. н.	свѣд. н.	150	свѣд. н.		свѣд. н.
1894 »	177	58	104	55	186	163	30	30	61

Въ приведенной таблицѣ цифры приняты вмѣстѣ съ частными учебными заведеніями и таковыми же при церквахъ иностранныхъ исповѣданій, а также при филологическихъ институтахъ (Петербургскомъ и Нѣжинскомъ), Лазаревскомъ институтѣ восточныхъ языковъ и Лицеѣ Цесаревича Николая. Въ общемъ числѣ показанныхъ здѣсь за 1894 годъ учебныхъ заведеній частныхъ: 3 мужскихъ гимназіи, 5 реальныхъ училищъ, 26 женскихъ гимназій, что даетъ слѣдующія процентныя отношенія (частныхъ) къ соотвѣтствующимъ итогамъ одноименныхъ учебныхъ заведеній 1,7%; 5,5% и 16%. Принявъ же во вниманіе и соотвѣтствующія женскія среднія учебныя заведенія вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи (30), послѣдній % будетъ—13,5. Этотъ сравнительно высокій % частныхъ женскихъ гимназій, при значительной высотѣ платы за ученье въ нихъ (особенно въ частныхъ гимназіяхъ), сравнительно съ прочими учебными заведеніями и при неуменьшающемся среднемъ числѣ учащихся въ нихъ, свидѣтельствуетъ, повидимому, о томъ, что наличное количество «казенныхъ» женскихъ гимназій не въ состояніи удовлетворять существующей въ нихъ потребности.

Такимъ образомъ мы видимъ, что общее количество среднихъ учебныхъ заведеній за 14 лѣтъ увеличилось: количество женскихъ учебныхъ заведеній вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія—значительно, а мужскихъ—сравнительно мало.

Цифровое отношеніе между количествомъ реальныхъ и классическихъ учебныхъ заведеній вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія, сравнительно съ 1880 г., фактически нѣсколько измѣнилось въ пользу реальнаго образованія.

О количествѣ учащихся въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ имѣются слѣдующія данныя:

По вѣдом. Мин. Народ. Просвѣщ. (1894 г.).			По вѣд. Импер. Маріи (1894 г.).		По духовному вѣдом. (1893 г.).		По военно-учебнымъ заведеніямъ.	Итого по всѣмъ четыремъ вѣдомствамъ.	
Въ мужск. гимназ. и прогимназ.	Въ реальн. училищахъ.	Въ женскихъ гимназіяхъ.	Въ институтахъ.	Въ женскикъ гимназіяхъ.	Въ духовн. семин. и муж. дух. учил.	Въ жен. дух. и епархіал. училищ.		Въ мужск.	Въ женск.
63.420	23.991	44.157	7.706	9.945	49.512	13.745	11.701	148.624	75.553
Въ среднемъ на одно учебное заведеніе приходится учащихся:							Въ среднемъ на 1 уч. зав. учащихся:		
270	225	280	285	343	205	225	315	240	260

Обратимся къ сравненію количества учащихся въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ теперь (1894 г.) и прежде. По свойству имѣющагося матеріала, сравненіе это возможно произвести только съ 1885 г. и лишь относительно учебныхъ заведеній вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія.— Учащихся было:

	Въ мужскихъ гимназіяхъ и прогимназіяхъ	Въ реальныхъ училищахъ.	Въ женскихъ гимназіяхъ.
Въ 1885 г.	72.592	20.517	35.205
» 1894 »	63.004	23.555	45.544

Цифры эти показываютъ, что количество учащихся въ мужскихъ гимназіяхъ и прогимназіяхъ за послѣднія 10 лѣтъ значительно сократилось, въ реальныхъ училищахъ немного увеличилось, далеко, однако, не покрывъ недочета отъ только что указаннаго сокращенія. Количество учащихся въ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ увеличилось.

Выбываніе учащихся до окончанія курса въ началѣ 80-хъ годахъ достигало значительныхъ размѣровъ, но нынѣ, повидимому, имѣетъ тенденцію къ пониженію.

Увольненіе ихъ за малоуспѣшность, дурное поведеніе и невзносъ платы измѣрялось довольно крупными цифрами. Выбываніе до окончанія курса сказывалось высокимъ процентомъ непоступающихъ болѣе ни въ какія учебныя заведенія.

Вопросъ о непринятіи дѣтей въ учебныя заведенія по недостатку въ нихъ мѣста («за комплектомъ») играетъ вообще немаловажную роль даже и въ дѣлѣ принятія дѣтей, выдержавшихъ уже испытательные (вступительные) экзамены.

⁰/₀ не принятыхъ въ учебныя заведенія «за комплектомъ» (къ общему числу выдержавшихъ испытательные экзамены):

Въ мужскихъ гимназіяхъ и прогимназіяхъ.		Въ реальныхъ училищахъ.	
1884 годъ.	1891 годъ.	1884 годъ.	1891 годъ.
6,2	5,4	2,7	5,7

«Точность требованій», предъявляемыхъ къ вступающимъ въ учебныя заведенія, повидимому, тоже оказывала довольно замѣтное вліяніе на непринятіе дѣтей въ учебныя заведенія.

⁰/₀ не выдержавшихъ испытаній (къ общему числу державшихъ вступительные экзамены):

Въ мужскихъ гимназіяхъ и прогимназіяхъ.		Въ реальныхъ училищахъ.	
1884 годъ.	1891 годъ.	1884 годъ	1891 годъ.
24,7	17,6	23,3	24,0

Сословное распредѣленіе учащихся (въ ⁰/₀ ⁰/₀ къ общему числу ихъ) видно изъ слѣдующей таблицы:

ДѢТЕЙ.	Въ мужскихъ гимназіяхъ и прогимн. Мин. Народ. Просв.			Въ реальныхъ училищахъ.		
	1880 г.	1884 г.	1892 г.	1880 г.	1884 г.	1892 г.
Потомственныхъ и личныхъ дворянъ и чиновниковъ	47,6	49,2	56,2	44,0	40,7	38,0
Духовнаго званія	5,1	5,0	3,9	2,6	1,8	0,9
Городскихъ сословій	33,3	35,9	31,3	37,0	41,8	43,0
Сельскихъ сослов. (съ инородческ. и нижн. чин.)	8,0	7,9	5,9	10,4	10,9	12,7
Иностранцевъ	2,0	2,0	1,9	3,0	4,8	5,4
Другихъ сословій	2,0	Вмѣстѣ съ предыд.		3,0	Вмѣстѣ съ пред.	
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Слѣдовательно, сословное распредѣленіе учащихся въ мужскихъ гимназіяхъ, прогимназіяхъ и реальныхъ училищахъ измѣнилось за послѣднія 12 лѣтъ въ томъ отношеніи, что въ первыхъ увеличился ⁰/₀ дѣтей дворянъ и чиновниковъ, а во вторыхъ, наоборотъ, ⁰/₀ дѣтей городскихъ и сельскихъ сословій.

Общая сумма средствъ, расходуемыхъ нынѣ различными изъ названныхъ вѣдомствъ на содержаніе среднихъ учебныхъ заведеній, такова (въ рубляхъ):

Министерства Народнаго Просвѣщенія.	Вѣдом. учрежд. Императрицы Маріи.	Духовнаго вѣдомства.	Итого.
14.573.890	4.563.121	6.314.088	25.451.099

Вотъ распредѣленіе этихъ средствъ по главнѣйшимъ источникамъ (въ процентахъ къ общей суммѣ расходовъ):

	Изъ Государствен. Казначейства.	Пособія отъ лицъ, учрежд. и обществъ.	⁰/₀ съ капитала.	Плата за ученіе.	Прочіе источники.	Итого.
По вѣдомству Министерства Народнаго Просвѣщенія	40,0	21,8	3,1	28,7	6,4	100,0
По вѣдомству учрежденій Императрицы Маріи	0,6	28,8	—	47,5	23,1	100,0
По духовному вѣдомству	30,5	32,4	26,6	3,7	6,8	100,0

Высшею платою за обученіе отличаются учебныя заведенія вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи, а изъ учебныхъ заведеній вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія—женскія гимназіи.

Техническое образованіе.

Техническое образованіе въ Россіи представляетъ собой одинъ изъ видовъ спеціальнаго образованія, для распространенія котораго существуютъ слѣдующія категоріи учебныхъ заведеній: I. Духовныя, II. Педагогическія, III. Медицинскія, IV. Юридическія, V. Военныя, VI Морскія, VII. Межевыя и топографическія, VIII. Земледѣльческія, лѣсныя и сельско-хозяйственныя, IX. Техническія и ремесленныя, X. Коммерческія, XI. Для изученія восточныхъ языковъ, XII. Художественныя. VII и VIII изъ упомянутыхъ категорій сливаются съ IX-ой, объединяясь подъ общимъ терминомъ техническаго образованія. Въ самомъ дѣлѣ, образованіе агрономовъ и лѣсоводовъ строится въ той же мѣрѣ на изученіи законовъ природы, какъ и образованіе техническо-ремесленное, а спеціальность топографо-межевая всегда входитъ сполна въ образованіе агронома и лѣсовода. Вообще мы здѣсь видимъ примѣненіе къ развитію производствъ въ области добывающей и обрабатывающей промышленности всѣхъ данныхъ математики, физики, механики, химіи и всѣхъ другихъ отдѣловъ естествознанія. Понимая такимъ образомъ техническое образованіе, мы относимъ сюда училища:

I. Спеціально техническія.
II. Горнозаводскія.
III. Строительныя по сооруженію зданій.
IV. Строительныя по сооруженію путей.
V. Межевыя-топографическія.
VI. Земледѣльческія и лѣсныя.

Учебныя заведенія каждой изъ категорій подраздѣляются, какъ и общеобразовательныя, на высшія, среднія и низшія.

Высшія техническія учебныя заведенія готовятъ инженеровъ-руководителей въ техническихъ и промышленныхъ предпріятіяхъ и учрежденіяхъ. Прохожденіе курса высшаго техническаго учебнаго заведенія складывается изъ трехъ моментовъ: 1) усвоеніе элементовъ высшаго общаго образованія соотвѣтственно спеціальности, 2) усвоеніе спеціальныхъ техническихъ знаній, 3) практика въ роли техника. Первое имѣетъ мѣсто по преимуществу на первыхъ курсахъ, второе—на трехъ старшихъ, на которые обыкновенно падаетъ и третье условіе—воспитаніе хорошаго инженера.

Задача средняго техническаго образованія стремится къ приготовленію техниковъ. Къ этой профессіи готовятся молодые люди, не получившіе средняго образованія вполнѣ, причемъ это не полное среднее образованіе дается попутно со спеціальнымъ (напр., въ сельскохозяйственныхъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ Министерства Земледѣлія), или же для усвоенія познаній, необходимыхъ технику, признается достаточнымъ прерванное при переходѣ изъ V въ VI классъ обученіе въ общеобразовательномъ учебномъ заведеніи (гимназіи, реальномъ училищѣ и т. п.), согласно устава среднихъ промышленныхъ училищъ вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Наконецъ, низшее техническое образованіе имѣетъ въ виду обезпеченіе страны мастерами и рабочими.

Школы, сюда относящіяся, представляютъ: во 1-хъ, низшія техническія, во 2-хъ, ремесленныя, въ 3-хъ, дополнительные вечерніе классы для рабочихъ, причемъ это дѣленіе болѣе или менѣе приложимо ко всѣмъ вышеисчисленнымъ спеціальностямъ техническаго образованія вообще.

Средства содержанія техническихъ учебныхъ заведеній слагаются изъ ассигнованій отъ казны и изъ спеціальныхъ средствъ каждаго училища въ отдѣльности, куда относятся доходы съ имуществъ, проценты съ капиталовъ, пожертвованія частныхъ лицъ и учрежденій и плата за ученіе, вносимая учащимися.

Средства эти составляютъ:

по высшему	техническому	образованію	2.094.220 р.
» среднему	»	»	559.769 »
» низшему	»	»	2.732.493 »
			5.386.509 р.

Высшихъ техническихъ учебныхъ заведеній въ странѣ 11 и сверхъ того Политехникумъ въ Ригѣ, въ коемъ имѣются отдѣленія: сельско-хозяйственное, химическо-техническое, инженерное, машиностроительное, архитектурное и землемѣрное (7-ое отдѣленіе коммерческое). Общее число учащихся въ нихъ 4.367 человѣкъ и сверхъ того въ Рижскомъ Политехникумѣ 1.130, а всего 5.497 человѣкъ.

Среднихъ техническихъ учебныхъ заведеній у насъ 12, въ томъ числѣ съ механическо-техническою спеціальностью 3, четвертое Красноуфимское состоитъ изъ 6 классовъ реальнаго училища и 4-хъ классовъ спеціальныхъ въ двухъ отдѣленіяхъ — сельско-хозяйственномъ и горно-заводскомъ. Прочія 8 училищъ земледѣльческихъ. Число учащихся въ среднихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ — 2.748, въ томъ числѣ спеціально-техниковъ 1.206 (въ училищахъ Лодзинскомъ, Московскомъ, Комиссаровскомъ и Иркутскомъ). Низшихъ техническихъ съ ремесленнымъ характеромъ по ремесламъ кузнечно-слесарному и столярно-токарному имѣется 81 училище, въ коихъ обучается 6.459 человѣкъ. Училища эти состоятъ въ вѣдомствѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія, за исключеніемъ трехъ, которыя въ вѣдомствѣ Министерства Финансовъ. Затѣмъ сюда надо отнести, кромѣ того, при 464 обще-образов. городскихъ училищахъ учрежденные ремесленные классы, въ коихъ обучается 10.820 мальчиковъ. Далѣе слѣдуютъ:

27	техническихъ жел.-дор. училищъ съ	2.089	учащимися
1	училище кондукторовъ путей сообщенія, съ	133	»
6	горныхъ школъ съ	412	»
18	лѣсныхъ » »	234	»
5	землемѣрныхъ школъ съ	294	»
52	низшихъ сельско-хозяйственныхъ съ	1.995	»
26	школъ по спец. отрасл. сел.-хоз. съ	797	»
1	школа мукомоловъ съ	31	»
2	школы строительныя въ С.-Петербургѣ и Одессѣ (Имп. Русск. Техн. Общ.) съ . . .	105	»
1	школа печатнаго дѣла съ	81	»
1	школа сахароваренія съ	26	»
140	заведеній . . . . съ	6.064	учащимися.

Профессіональное образованіе.

I. Художественное.

Высшее Художественное училище въ Россіи, со времени послѣдовавшаго 9 іюня 1894 года введенія новаго устава Императорской Академіи Художествъ, состоитъ при этомъ учрежденіи. На содержаніе Высшаго Художественнаго училища въ С.-Петербургѣ при Императорской Академіи Художествъ расходуется до 186.753 руб. ежегодно.

Высшее Художественное училище имѣетъ въ своемъ составѣ два отдѣленія:

I. Отдѣленіе живописи и скульптуры, въ которомъ обучается 255 человѣкъ.

II. Отдѣленіе архитектуры, въ коемъ обучается 133 человѣка.

Итого въ Высшемъ Художественномъ училищѣ 388 учащихся, въ томъ числѣ 34 женщины.

Для поступленія въ живописно-скульптурное отдѣленіе училища требуется окончаніе полнаго шестикласснаго курса реальнаго училища; для поступленія въ архитектурное отдѣленіе требуется прохожденіе и седьмого дополнительнаго класса реальнаго училища. Сверхъ того, отъ всѣхъ вступающихъ требуется художественный экзаменъ по рисованію, за исключеніемъ окончившихъ курсъ такихъ художественныхъ училищъ, какъ, напримѣръ, Московское училище живописи, ваянія и зодчества, Одесская рисовальная школа и т. п. Затѣмъ разсадниками художественнаго просвѣщенія являются такія учебныя заведенія, состоящія въ вѣдомствѣ Министерства Финансовъ, какъ Центральное училище техническаго рисованія барона Штиглица въ С.-Петербургѣ и Строгановское училище техническаго рисованія въ Москвѣ. Бюджетъ училища барона Штиглица 180.746 руб. въ годъ, Строгановскаго — 64.379. Учащихся въ училищѣ барона Штиглица 105 мужчинъ и 84 женщины, въ томъ числѣ 46 вольнослушателей и 69 вольнослушательницъ. Училище барона Штиглица имѣетъ цѣлью образованіе рисовальщиковъ, живописцевъ и скульпторовъ для надобностей художественно-промышленныхъ производствъ, а также учителей и учительницъ рисованія и черченія для среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній. Въ Строгановскомъ училищѣ 239 учениковъ и 74 ученицы. Кромѣ того, вечерніе классы посѣщаютъ 237 чел. и воскресные классы — 667 чел.

Въ томъ же направленіи развивается рисовальная школа Императорскаго Общества Поощренія Художествъ.

Затѣмъ слѣдуютъ уже рисовальныя школы:

1) Одесская; 2) Саратовская; 3) Харьковская Раевской-Ивановой; 4) Кіевская Мурашко; 5) Кіевская при Кіево-Печерской лаврѣ; 6) Казанская.

Низшую степень художественнаго образованія составляютъ классы вечерніе и воскресные, преимущественно посѣщаемые ремесленниками, а также лицами, имѣющими надобность въ пріобрѣтеніи элементарныхъ навыковъ въ области графическихъ искусствъ.

Сюда относятся:

1) Начальная школа рисованія при Центральномъ училищѣ барона Штиглица.

2) Классы рисованія Императорскаго Общества Поощренія Художествъ въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ.

3) Классы техническаго рисованія и черченія И. Р. Техническаго Общества (при вечернихъ классахъ для рабочихъ въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ).

4) Классы техническаго рисованія и черченія Общества распространенія техническихъ знаній въ Москвѣ и ея окрестностяхъ.

Какъ показываетъ «Годичный отчетъ о дѣятельности Общества распространенія техническихъ знаній за 1893—94 г.», такого рода классы учреждены въ 20 пунктахъ и посѣщаютъ ихъ 567 учениковъ, въ томъ числѣ 282 ученика учебныхъ заведеній (94,7%), 264 ремесленника (46,5%) и 21 лицо свободное отъ профессій (3,8%). Обученіе безплатное. Средства на содержаніе въ суммѣ 6.256 руб. въ годъ отпускаются Московскимъ Городскимъ Общественнымъ Управленіемъ при субсидіи отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія (1.000 р.) и Московской Губернской Земской Управой (1.000 руб.).

Какъ сообщаетъ отчетъ Варшавскаго рисовальнаго класса за 1892 г., въ этомъ учебномъ заведеніи состояло къ 1 января 1893 г. 208 учащихся. Обученіе безплатное. На содержаніе класса по смѣтѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія отпускается 8.690 руб. въ годъ.

II. Коммерческое.

Коммерческое образованіе въ Россіи, въ наличномъ его состояніи, обезпечено средними учебными заведеніями, въ которыхъ попутно дается среднее общее образованіе, дающее право на поступленіе въ высшія техническія учебныя заведенія

Въ число такихъ учебныхъ заведеній входятъ учебныя заведенія Министерства Финансовъ:

1) Московская практическая коммерческая академія (учащихся 428, окончившихъ въ 1895 г. 32, расходъ 172.116 р.); 2) Петровское коммерческое училище С.-Петербургскаго купеческаго общества (учащихся 470); 3) Александровское коммерческое училище биржеваго купечества въ Москвѣ (учащихся 654); 4) Харьковское коммерческое училище (учениковъ 154); 5) Одесское коммерческое училище (учениковъ 447); 6) Частное коммерческое училище Г. Ѳ. Файга въ Одессѣ (учениковъ 152).

Въ сказанныхъ пяти училищахъ вѣдомства Министерства Финансовъ обучается 2.305 человѣкъ, число окончившихъ въ 1895 г. 132, а ежегодная затрата на эти учебныя заведенія 310.900 рублей.

Кромѣ того, въ вѣдѣніе Министерства Финансовъ приняты женскіе коммерческіе курсы г-жи Ивашинцевой, на которыхъ число учащихся 31. На курсы эти принимаются женщины, окончившія курсъ среднихъ учебныхъ заведеній.

Сверхъ выше упомянутыхъ коммерческихъ среднихъ учебныхъ заведеній, имѣются еще два старѣйшихъ въ Россіи коммерческихъ училища въ Петербургѣ и Москвѣ, состоящія въ вѣдѣніи вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи. Въ обоихъ этихъ училищахъ обучается 947 учениковъ, а ежегодная затрата на эти 2 училища — 407.890 руб. Въ этомъ же вѣдомствѣ учреждены коммерческіе курсы для женщинъ при Демидовскомъ домѣ призрѣнія.

Въ настоящее время Высочайше утверждено положеніе о коммерческомъ образованіи въ Имперіи, представленное Министерствомъ Финансовъ, коимъ проектирована система коммерческихъ учебныхъ заведеній среднихъ и низшихъ.

Забота о коммерческомъ образованіи со стороны Министерства Народнаго Просвѣщенія выражается въ устройствѣ коммерческихъ двухклассныхъ отдѣленій при реальныхъ училищахъ. Въ эти отдѣленія поступаютъ воспитанники, прошедшіе четыре основныхъ класса реальнаго училища. Такія коммерческія отдѣленія учреждены при 25 реальныхъ училищахъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, 4 реальныхъ училищахъ при церквахъ иностранныхъ исповѣданій и 3-хъ реальныхъ училищахъ, содержимыхъ частными лицами, съ правами правительственныхъ.

III. Женское профессіональное образованіе.

Женское профессіональное образованіе, по опредѣлившимся пока его задачамъ, сводится главнымъ образомъ къ устройству рукодѣльныхъ школъ.

Образцовымъ учрежденіемъ въ этомъ смыслѣ и наиболѣе богато обставленнымъ является Женская рукодѣльная школа

Императрицы Маріи Александровны. Школа эта находится въ вѣдѣніи Министерства Финансовъ, въ составѣ коего учреждена нынѣ учебная инспекція при Департаментѣ Мануфактуръ и Торговли. Равнымъ образомъ въ вѣдѣніи Министерства Финансовъ находится Маріинская практическая школа кружевницъ въ С.-Петербургѣ.

Въ вѣдѣніе этой инспекціи перешли въ настоящее время и нѣкоторыя частныя женскія профессіональныя школы, какъ напр., Практическая школа женскихъ рукодѣлій г-жи Аргамаковой въ С.-Петербургѣ, Художественно-промышленное училище г-жи Посажной въ С.-Петербургѣ.

Затѣмъ можно указать на 16 школъ С.-Петербургскаго Женскаго Патріотическаго Общества, какъ на профессіональныя учебныя заведенія съ опредѣленнымъ, хотя и элементарнымъ учебнымъ курсомъ.

То же можно сказать про женскую профессіональную школу Императорскаго Человѣколюбиваго Общества въ С.-Петербургѣ и женскую профессіональную школу А. П. фонъ-Дервиза, перешедшую нынѣ въ завѣдываніе Общества поощренія женскаго профессіональнаго образованія. Съ другой стороны, про такія учебныя заведенія въ Петербургѣ, какъ Демидовскій домъ призрѣнія трудящихся женщинъ и пріютъ Принца П. Г. Ольденбургскаго (женское отдѣленіе), нельзя не замѣтить, что вслѣдствіе недавнихъ преобразованій, они значительно ослабили въ себѣ ремесленно-профессіональный элементъ, усиливъ общеобразовательный.

Наконецъ, есть еще опытъ постановки женскаго профессіональнаго образованія. Сюда относится устройство трехлѣтняго дополнительнаго профессіональнаго класса при С.-Петербургскомъ I Маріинскомъ женскомъ училищѣ (Вѣдомства Учрежденій Императрицы Маріи), съ четырехлѣтнимъ общеобразовательнымъ курсомъ, приблизительно равнымъ курсу женской прогимназіи, но безъ иностранныхъ языковъ. Въ провинціи можно указать на слѣдующія организованныя женскія профессіональныя школы:

	Учениковъ.	Преподавателей.
Пятиклассное женское хозяйственно-ремесленное училище въ г. Череповцѣ, Новг. губ.	165	10
Школа тканья въ Казанской губ., содержимая Земствомъ	11	3
Женская школа кройки и шитья въ Симбирской губерніи	122	7
Елизаветинская рукодѣльная школа въ Пермской губерніи	80	—

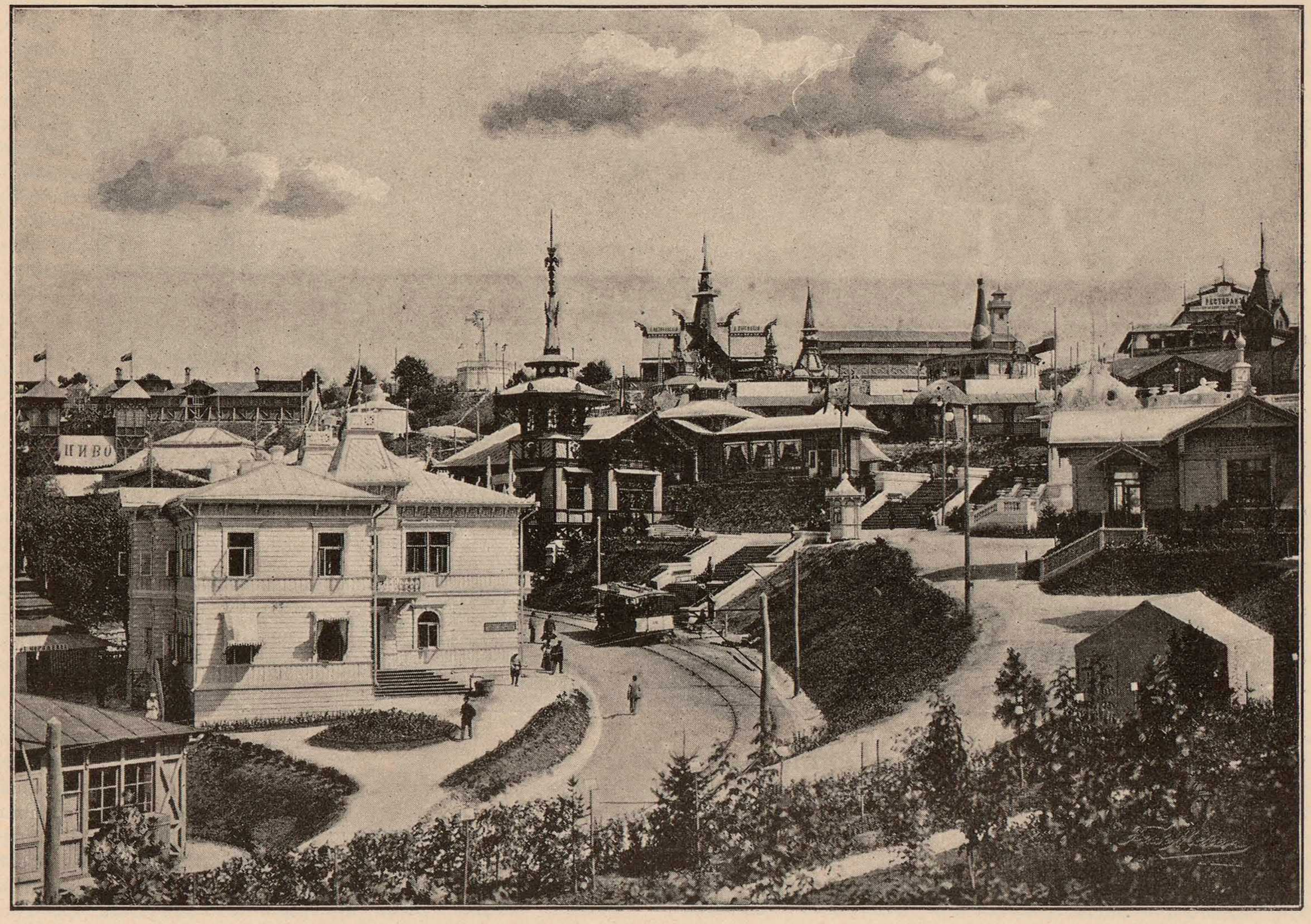
ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

I.

Выставки, ярмарки, съѣзды, базары, дѣятельность частныхъ обществъ и лицъ.

Кіевская Сельско-Хозяйственная и Промышленная Выставка 1897 г.

Въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ, Кіевское Общество сельскаго хозяйства и сельскохозяйственной промышленности, задавшись цѣлью дать рядъ послѣдовательныхъ картинъ развитія сельскаго хозяйства и различныхъ его отраслей въ Юго-Западномъ краѣ и степныхъ губерніяхъ, рѣшило устраивать каждыя десять лѣтъ въ Кіевѣ выставки. Первая выставка была устроена въ 1883 г. на верхней террасѣ Владимірской горы и оказалась весьма удачною, какъ по числу экспонатовъ, такъ и по числу посѣтителей.



Общій видъ Выставки.

Слѣдующая выставка должна была состояться въ 1893 г., но 1893 и 1894 гг. оказались столь неблагопріятными для сельскихъ хозяевъ края, что Общество сельскаго хозяйства не надѣялось на успѣхъ выставки при такихъ исключительныхъ условіяхъ. Поэтому первоначально было рѣшено отложить выставку до 1896 г., а такъ какъ на этотъ годъ была назначена Всероссійская выставка въ Нижнемъ-Новгородѣ, то Общество рѣшило устроить выставку въ Кіевѣ только въ 1897 г.

Программа выставки была разработана особою комиссіею, при участіи профессоровъ университета Св. Владиміра Н. А. Бунге и С. М. Богданова. Комиссія признала желательнымъ учредить на выставкѣ, кромѣ сельскохозяйственнаго, также и промышленный отдѣлъ, и, такимъ образомъ, настоящая выставка имѣетъ возможность дать полную картину положенія всѣхъ отраслей добывающей и обрабатывающей промышленности въ краѣ.

Положеніе о выставкѣ было утверждено въ 1895 г.

Еще до утвержденія положенія Совѣтъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства занялся пріисканіемъ соотвѣтственнаго мѣста для выставки. Терраса на Владимірской горѣ оказалась слишкомъ маломѣрною для этой цѣли и въ Кіевѣ вообще не было мѣста, которое удовлетворяло бы всѣмъ требованіямъ, т. е. находилось бы въ центрѣ города и было бы достаточно обширно. Послѣ долгихъ поисковъ Совѣтъ Общества остановился на пустырѣ, расположенномъ между Троицкою площадью и госпитальнымъ зданіемъ Кіевской крѣпости, принадлежащимъ военному вѣдомству. Пустырь представляетъ собою склонъ крутой горы, высшая точка которой находится почти на 26 саж. надъ горизонтомъ площади, но тѣмъ не менѣе представлялось возможнымъ сдѣлать пустырь изъ недоступнаго доступнымъ, отдѣлать его террасами и на ихъ уступахъ размѣстить павильоны. Избранное мѣсто обладаетъ двумя весьма высокими качествами: не слишкомъ удалено отъ центра города, соединено съ центромъ электрическою желѣзною дорогою и съ уступовъ горы открывается прекраснѣйшій видъ на Кіевъ и его окрестности.

Остановившись на означенномъ мѣстѣ, Совѣтъ Общества возбудилъ ходатайство передъ военнымъ вѣдомствомъ объ отводѣ ему пустыря безвозмездно. Ходатайство было удовлетворено и инженерное управленіе отвело Обществу 14 дес. земли (лѣтомъ въ 1895 г.) срокомъ на 12 лѣтъ.

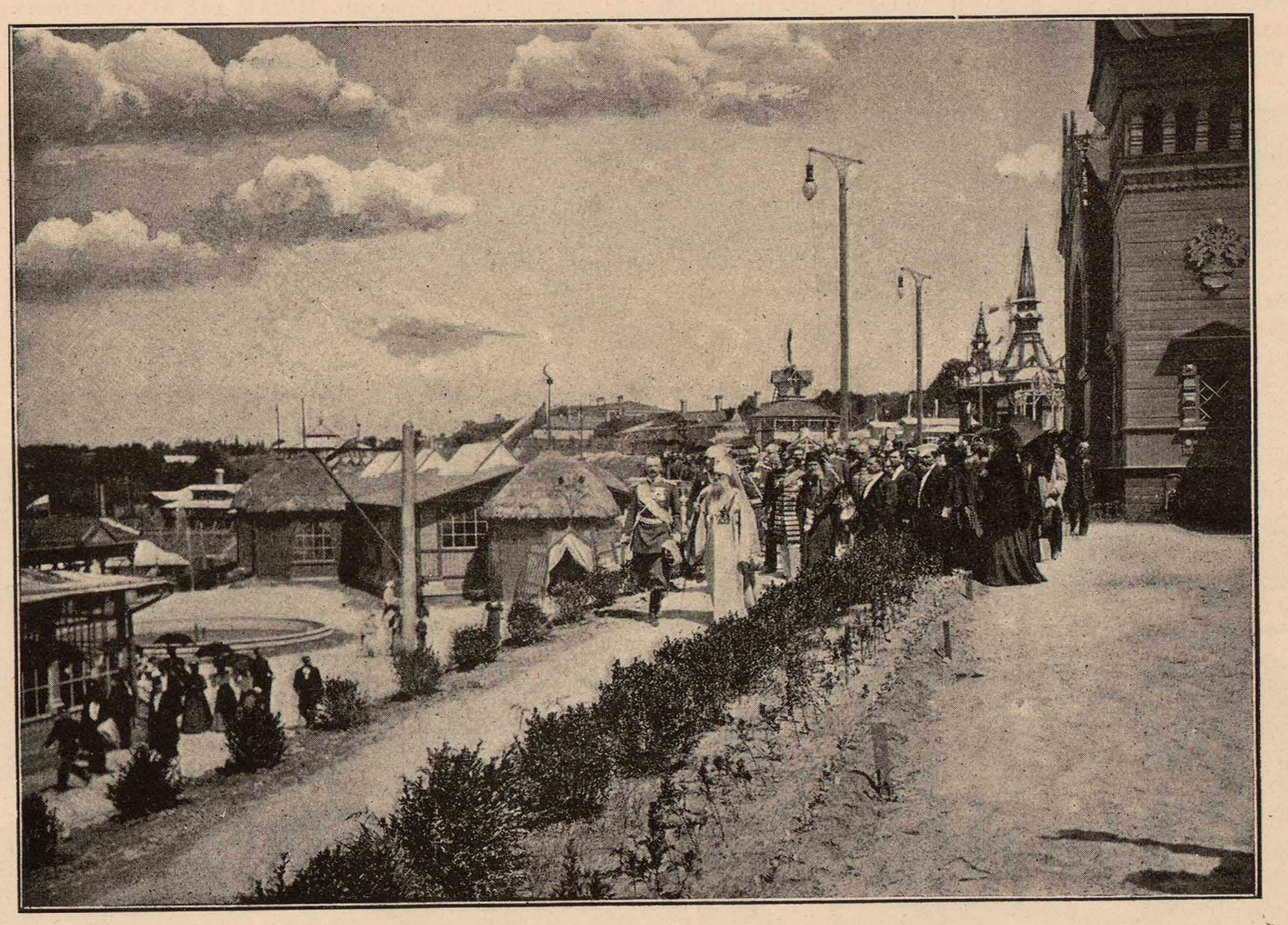
Для увеличенія этого участка и закругленія его Общество вошло въ соглашеніе съ домовладѣльцами В. Г. Тальбергомъ и Л. П. Здановичемъ (нынѣ умершимъ), которые отвели ему въ аренду безвозмездно первый всю, а второй часть своей усадьбы, съ тѣмъ, что всѣ постройки, возведенныя здѣсь, будутъ переданы, по окончаніи выставки, въ собственность владѣльцевъ усадьбъ. Кромѣ того, Кіевское городское управленіе, по ходатайству Совѣта общества, отвело подъ выставку разновременно почти ²/₃ Троицкой площади, сломавъ при этомъ даже нѣсколько корпусовъ деревянныхъ лавокъ, находившихся здѣсь. Мѣсто, отведенное подъ выставку городомъ, оказалось раздѣленнымъ на двѣ части широкою открытою канавою для стока дождевыхъ водъ. Эта широкая и зловонная канава сильно портила видъ выставки, но городъ, по собственной иниціативѣ, закрылъ эту канаву, построивъ бетонную трубу, засыпанную впослѣдствіи землею, что обошлось до 30.000 р. Городъ замостилъ также подъѣзды къ выставкѣ на свой счетъ.

Общество еще въ 1895 г. произвело нѣкоторыя работы по упорядоченію выставочной территоріи, которыми руководилъ завѣдывающій бюро Общества Р. М. Лемке. Въ концѣ 1895 г. былъ объявленъ конкурсъ на составленіе проекта плана выставки. Изъ представленныхъ семи проектовъ, жюри, подъ предсѣдательствомъ б. начальника Юго-Западныхъ дорогъ А. П. Бородина, удостоило первой преміи проектъ съ девизомъ «semper linearecta», авторомъ котораго оказался Н. Н. Добачевскій. Земляныя работы по урегулированію мѣстности, отведенной Обществу подъ выставку, производились лѣтомъ 1896 года подъ наблюденіемъ Н. Н. Добачевскаго. Работы по устройству выставочной территоріи и постройка выставочныхъ павильоновъ потребовали затраты большихъ средствъ, въ виду чего Совѣтъ Общества обратился къ сельскимъ хозяевамъ края съ предложеніемъ прійти на помощь начинаемому дѣлу. Крупные землевладѣльцы и сахарозаводчики откликнулись на этотъ призывъ и была собрана по подпискѣ необходимая сумма 44.000 руб. Кромѣ того, Министерство Земледѣлія отпустило Обществу субсидію въ размѣрѣ 10.000 р. и Кіевская городская дума въ размѣрѣ 3.000 р. Въ февралѣ 1897 г. выяснилось, что у Общества нѣтъ средствъ для дальнѣйшаго веденія работъ, и тогда землевладѣльцы края, въ количествѣ 15 человѣкъ, собравъ по подпискѣ сумму свыше 60.000 р., ссудили ее заимообразно Обществу подъ залогъ павильоновъ, возводимыхъ на выставочной территоріи.

Вообще, устройство выставки обошлось Обществу до 250.000 руб.

Воспользовавшись только что закончившеюся выставкою въ Нижнемъ-Новгородѣ, Общество пріобрѣло тамъ часть павильоновъ, витринъ, столовъ и т. д., благодаря чему устройство выставки обошлось дешевле, чѣмъ это имѣло бы мѣсто, если бы павильоны строились въ Кіевѣ.

Въ февралѣ 1897 г. Н. Н. Добачевскій оставилъ должность производителя работъ, и на его мѣсто былъ избранъ инженеръ Комарницкій, подъ руководствомъ котораго и были произведены всѣ строительныя работы.



Открытіе Выставки.

(Послѣ молебствія).

Освященіе и открытіе Выставки.

Торжественное освященіе и открытіе выставки состоялось въ присутствіи Августѣйшаго ея покровителя, Великаго Князя Петра Николаевича, 8-го іюля 1897 г.

Въ началѣ двѣнадцатаго часа, въ центральномъ павильонѣ выставки высокопреосвященнымъ Іоанникіемъ, митрополитомъ кіевскимъ и галицкимъ, въ сослуженіи намѣстника Кіево-Печерской лавры, архимандрита Антонія, и настоятеля Выдубецкаго монастыря, архимандрита Евлогія, и шести протоіереевъ, совершено молебствіе съ водоосвященіемъ.

Задолго до начала молебствія центральная часть павильона наполнилась публикой, густыми рядами окружавшей аналой съ иконами. Около 10 час. утра, на выставочную территорію прибыли г. Начальникъ края, г. Губернаторъ, генералитетъ, начальствующія и должностныя лица города. Предсѣдатель и члены выставочнаго комитета прибыли на выставку раньше и встрѣчали пріѣзжавшихъ гостей.

Около 11 час. утра, къ центральному павильону подошелъ вагонъ выставочной электрической дороги, убранный флагами. Въ вагонѣ прибыли: высокопреосвященный митрополитъ Іоанникій и нѣкоторыя другія изъ начальствующихъ лицъ города.

Въ началѣ двѣнадцатаго часа къ центральному павильону подошелъ во второй разъ тотъ же вагонъ электрической дороги. Въ вагонѣ прибылъ Августѣйшій Покровитель выставки, въ сопровожденіи г. Губернатора и предсѣдателя выставочнаго комитета, кн. Н. В. Репнина.

По прибытіи Его Императорскаго Высочества въ центральный павильонъ, началось молебствіе. По окончаніи молебствія высокопреосвященный митрополитъ Іоанникій поднесъ Его Императорскому Высочеству Крестъ къ цѣлованію. Затѣмъ, высокопреосвященный митрополитъ обошелъ весь центральный павильонъ съ крестомъ и кропиломъ въ рукахъ и окропилъ его св. водою. Во время обхожденія павильона высокопреосвященнымъ митрополитомъ хоръ Калишевскаго пѣлъ концертъ Бортнянскаго. Четыре священника обошли всѣ выставочныя зданія и окропили ихъ св. водою.

По окончаніи молебствія высокопреосвященный Іоанникій, Его Императорское Высочество Великій Князь Петръ Николаевичъ, г. Начальникъ края, г. Кіевскій Губернаторъ и другія лица отправились въ большую ротонду, предназначенную для общихъ собраній выставочнаго комитета. При входѣ въ ротонду, Высокаго Покровителя выставки ожидалъ предсѣдатель выставочнаго комитета князь Н. В. Репнинъ, члены комитета и масса публики. Вслѣдъ за этимъ въ ротондѣ, въ присутствіи многочисленной публики, состоялось торжественное засѣданіе выставочнаго комитета подъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Петра Николаевича. Предсѣдатель комитета князь Н. В. Репнинъ обратился къ Великому Князю со слѣдующею рѣчью:

«Ваше Императорское Высочество.

Передъ началомъ моей краткой рѣчи позвольте мнѣ отъ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства выразить тѣ чувства благодарности, которыми оно преисполнено за высокую честь и милостивое вниманіе, оказанныя ему Вашимъ Императорскимъ Высочествомъ прибытіемъ въ Кіевъ на наше торжество и согласіемъ лично открыть выставку.

«Кіевское Общество сельскаго хозяйства, со времени своего учрежденія въ 1874 году, не впервые устраиваетъ выставки, но впервые пришлось ему устроить выставку такихъ обширныхъ размѣровъ, какъ настоящая.

«На первыхъ порахъ Общество занялось организаціей конкурсовъ орудій и машинъ и только въ 1883 году устроило первую общую сельско-хозяйственную выставку. Съ того времени, въ длинный четырнадцатилѣтній періодъ времени, дѣятельность Общества въ этомъ направленіи выразилась въ устройствѣ небольшой выставки побочныхъ продуктовъ сельскаго хозяйства и нѣсколькихъ сѣменныхъ. Мысль объ устройствѣ второй общей выставки возникла въ 1892 году, но, по разнымъ причинамъ, осуществленіе ея было отложено до 1897 г.

«При разработкѣ плана выставки пришлось расширить ея программу и дать широкую долю участія промышленности, въ особенности мѣстной, которая, со времени упраздненія въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ губернскихъ выставокъ, была лишена возможности представлять свои произведенія на наши спеціально сельско-хозяйственныя выставки. Заявленія многихъ мѣстныхъ промышленниковъ побудили Кіевское Общество сельскаго хозяйства включить въ программу выставки, сверхъ сельскаго хозяйства съ его вспомогательными отраслями, еще отдѣлъ промышленный, а затѣмъ научный и кустарный.

«Выставка 1883 года размѣстилась, хотя и тѣсно, на трехъ съ половиною десятинахъ. Подъ выставку 1897 года предположено было это пространство удвоить. Получивъ въ долгосрочное пользованіе, благодаря сочувственному отношенію къ дѣлу выставки военнаго вѣдомства вообще, а въ особенности военно-инженернаго, площадь въ семь съ половиною десятинъ, въ средѣ Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства явились опасенія на счетъ возможности занять все это пространство экспонатами. Дѣйствительность однако превзошла всѣ ожиданія. Заявленія о желаніи принять участіе въ нашей выставкѣ стали поступать въ столь значительномъ числѣ, что постепенно пришлось расширять площадь выставки новыми прирѣзками и довести ее приблизительно до семнадцати десятинъ.

«Центральная часть выставочной территоріи составляетъ гористый участокъ, уступленный инженернымъ вѣдомствомъ. При этомъ слѣдуетъ съ благодарностью вспомнить, что на эту живописную мѣстность, много способствующую красивому наружному виду выставки, указалъ почтенный комендантъ Кіевской крѣпости Алексѣй Васильевичъ Аносовъ.

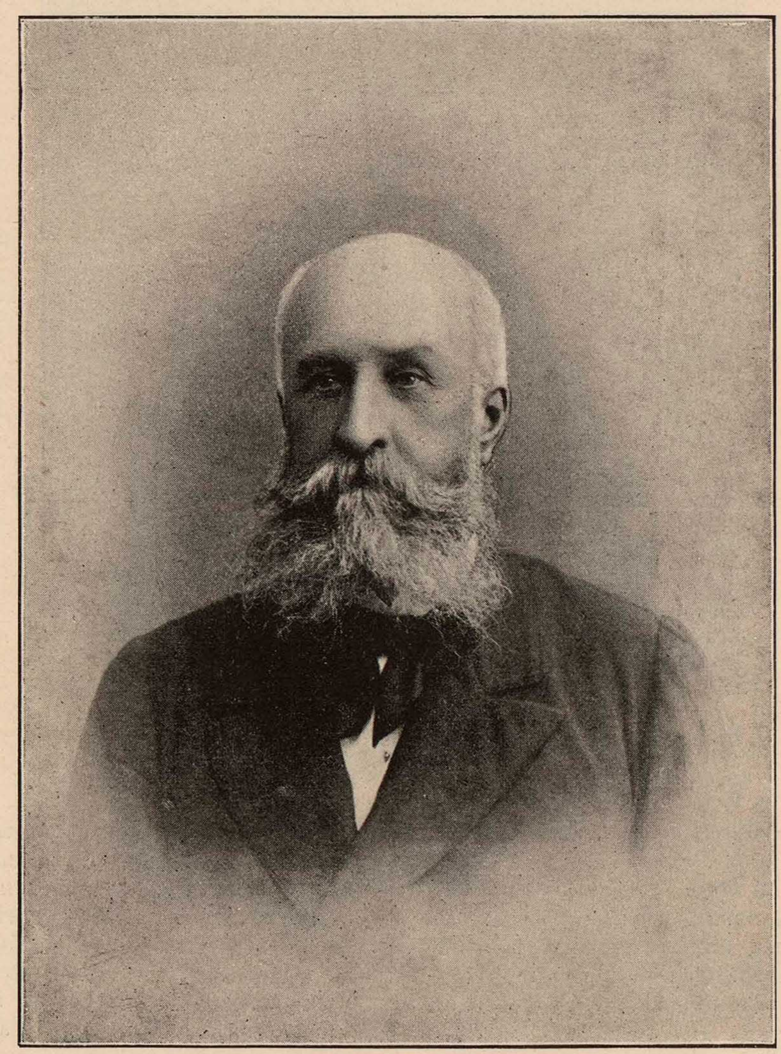
«На всемъ пространствѣ выставки расположились общественные и частные павильоны, первые въ числѣ болѣе двадцати, вторые—болѣе тридцати. Общее число экспонентовъ превышаетъ въ настоящее время цифру 1.700.

«Изъ нихъ по сельскому хозяйству со всѣми его отраслями насчитывается до 500, промышленность представлена 900 экспонентами, въ научномъ имѣется около 200, а въ кустарномъ нѣсколько болѣе 200 участниковъ.

«Приложить всѣ старанія къ осуществленію выставки по первымъ предположеніямъ болѣе скромныхъ размѣровъ, а потомъ постепенно разраставшейся, помогали Обществу сочувствіе и приливъ экспонентовъ съ одной стороны, но еще въ большой мѣрѣ отзывчивость частныхъ лицъ и нѣкоторыхъ общественныхъ учрежденій къ общему дѣлу.

Отъ Министерства Земледѣлія получена субсидія въ 10.000 руб., за которую Общество очень благодарно, зная, насколько, къ сожалѣнію, скроменъ общій бюджетъ этого важнѣйшаго для насъ Министерства. Нѣкоторое облегченіе въ расходахъ получилось отъ удешевленія въ покупкѣ павильоновъ, пріобрѣтенныхъ на Нижегородской Всероссійской выставкѣ отъ Министерства Финансовъ и частныхъ лицъ и отъ разрѣшеннаго г. Министромъ Финансовъ примѣненія особаго льготнаго тарифа на перевозку павильоновъ изъ Нижняго въ Кіевъ.

«Съ благодарностью вспомнимъ сочувственное отношеніе къ дѣлу выставки кіевской думы, принявшей участіе въ первоначальной подпискѣ и неоднократно соглашавшейся на прирѣзку новыхъ участковъ Троицкой площади подъ выставочные павильоны. Все это составляетъ, однако, незначительную часть средствъ, потребовавшихся для достиженія намѣченной цѣли. Болѣе значительную сумму дали поступленія отъ экспонентовъ за мѣста. Во всемъ остальномъ въ наибольшемъ размѣрѣ Общество обязано при осуществленіи трудной его задачи частной иниціативѣ и щедрой поддержкѣ нѣкоторыхъ лицъ, которымъ оно приноситъ и наибольшую благодарность, какъ главнымъ двигателямъ всего дѣла.



Князь Репнинъ

Предсѣдатель Комитета Выставки

Князь Николай Васильевичъ Репнинъ.

«Комитетъ выставки, принося глубокую признательность всѣмъ лицамъ, давшимъ возможность довести выставку до настоящихъ ея размѣровъ, приложитъ всѣ старанія къ скорѣйшему пополненію нѣкоторыхъ пробѣловъ и надѣется на успѣхъ выставки при сочувственномъ отношеніи мѣстныхъ и пріѣзжихъ гостей и посѣтителей.

«Просимъ г. Начальника края графа Алексѣя Павловича Игнатьева и г. Начальника губерніи Л. П. Томара принять нашу искреннюю благодарность за оказанную поддержку въ трудномъ нашемъ дѣлѣ.

«Высокопреосвященнѣйшій владыко! Кіевское Общество глубоко тронуто выраженнымъ вами желаніемъ лично освятить его начинанія и проситъ Ваше Высокопреосвященство преподать его членамъ благословеніе на дальнѣйшее преуспѣяніе начатаго общественнаго дѣла.

«Вашему Императорскому Высочеству приношу отъ имени комитета извиненія за не вполнѣ оконченный видъ выставки и прошу Ваше Высочество соблаговолить объявить выставку открытой».

Его Императорское Высочество Великій Князь Петръ Николаевичъ, въ отвѣтъ на рѣчь предсѣдателя Кіевскаго Общества сельскаго хозяйства, пожелалъ успѣха выставкѣ, устроителямъ которой удалось достигнуть въ непродолжительное время значительныхъ результатовъ и выразилъ надежду, что выставка представитъ болѣе или менѣе полную картину состоянія сельскаго хозяйства и промышленности Юго-Западнаго края и тѣмъ будетъ содѣйствовать разъясненію многихъ важныхъ вопросовъ. Затѣмъ Его Императорское Высочество объявилъ выставку открытой.

Слова Великаго Князя были покрыты общимъ единогласнымъ «ура», при чемъ оркестръ военной музыки исполнилъ народный гимнъ, повторенный три раза.

Послѣ открытія выставки Его Императорское Высочество, въ сопровожденіи г. Начальника края, г. Губернатора, членовъ комитета и другихъ лицъ, прослѣдовалъ въ великокняжескій павильонъ.

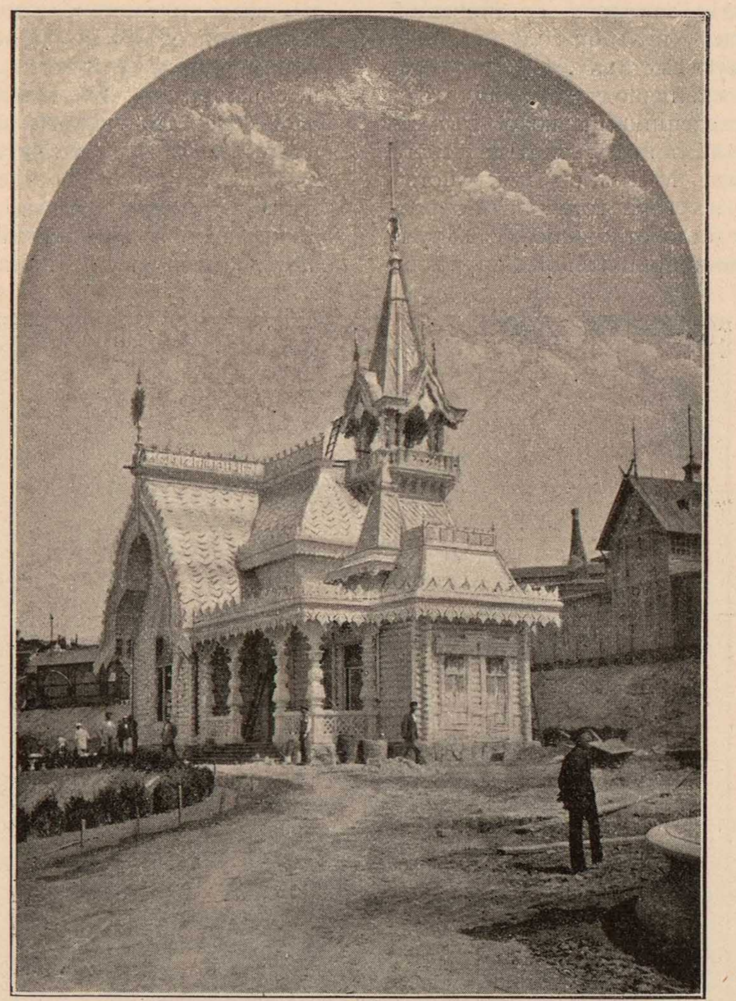
Въ 12½ часовъ дня Его Императорское Высочество, въ сопровожденіи всѣхъ вышепоименованныхъ лицъ, осматривалъ выставку и посѣтилъ законченные уже павильоны. Сначала Великій Князь посѣтилъ ближайшій павильонъ пищевыхъ веществъ. Здѣсь большая часть витринъ установлена уже на свои мѣста и внутренность павильона приведена въ порядокъ.

Изъ павильона пищевыхъ веществъ Великій Князь поднялся по лѣстницѣ въ одинъ изъ самыхъ большихъ изъ выставочныхъ павильоновъ, научный павильонъ. Здѣсь также большая часть витринъ была приведена въ порядокъ. Его Императорское Высочество останавливался передъ витринами, въ которыхъ помѣщаются рукодѣлія и изящныя работы воспитанницъ Кіево-Подольской женской гимназіи, Смѣлянскихъ ремесленныхъ классовъ и друг.

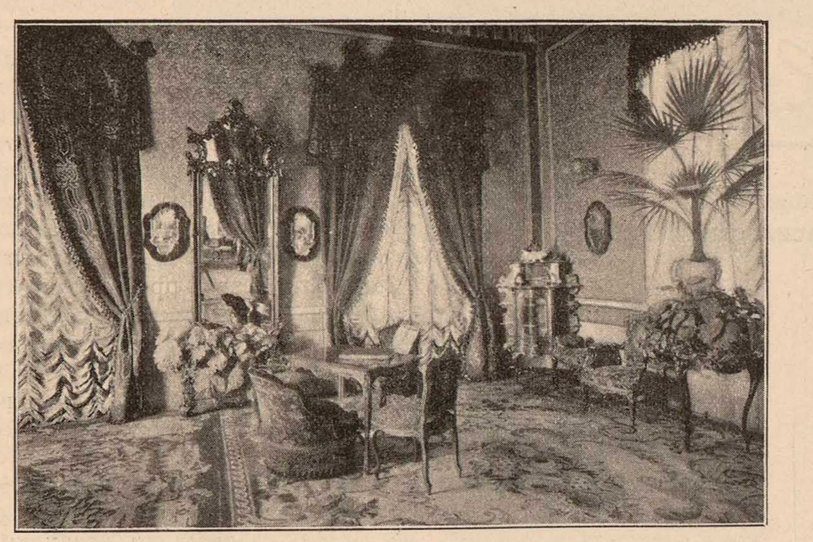
Изъ научнаго павильона Его Императорское Высочество прослѣдовалъ въ павильонъ графа К. К. Потоцкаго, въ которомъ экспонируются различные продукты имѣній владѣльца павильона, а оттуда поднялся по лѣстницѣ въ павильонъ глуховскаго уѣзднаго предводителя дворянства В. П. Кочубея. Изъ павильона В. П. Кочубея Его Императорское Высочество направился къ павильону, въ которомъ экспонируются различные продукты полеводства и сельско-хозяйственныхъ заводовъ изъ имѣній графини М. Е. Браницкой и графа В. К. Браницкаго. У входа въ павильонъ Его Императорское Высочество былъ встрѣченъ графомъ В. К. Браницкимъ.

Изъ павильона графини М. Е. Браницкой и графа В. К. Браницкаго Его Императорское Высочество направился въ павильонъ вице-предсѣдателя Общества графа І. А. Потоцкаго. Павильонъ этотъ считается однимъ изъ самыхъ удачныхъ на Кіевской выставкѣ.

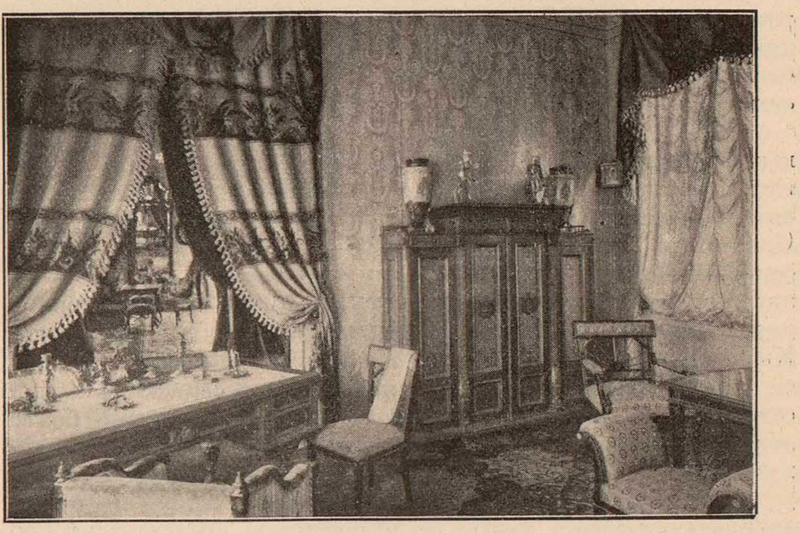
Его Императорское Высочество поднялся въ верхній этажъ павильона по довольно высокой лѣстницѣ, застланной коврами; на нижней ступенькѣ Его Императорское Высочество былъ встрѣченъ владѣльцемъ павильона графомъ І. А. Потоцкимъ, дававшимъ объясненія по поводу многочисленныхъ экспонатовъ, выставленныхъ въ трехъ комнатахъ верхняго этажа павильона. Здѣсь экспонируются: коллекція удобрительныхъ веществъ, примѣняемыхъ въ имѣніяхъ графа Потоцкаго, модели скотныхъ дворовъ имѣній, свекла, сахаръ и т. д. Въ самой большой изъ комнатъ помѣщается богатая коллекція чучелъ почти всѣхъ птицъ, встрѣчающихся въ нашемъ краѣ. На стѣнахъ павильона развѣшены громадныя чучела дикихъ звѣрей, попадающихся въ нашихъ лѣсахъ: чучела дикаго кабана, волка, медвѣдя и т. д. Его Императорское Высочество спустился внизъ по второй лѣстницѣ павильона и, осмотрѣвъ древесныя насажденія, окружающія павильонъ, спустился по главной лѣстницѣ къ великокняжескому павильону.



Павильонъ Великаго Князя Петра Николаевича
на Кіевской Выставкѣ.



Внутренняя отдѣлка павильона Вел. Кн. Петра Николаевича.
(Мебель работы І. Кимайера).



Внутренняя отдѣлка павильона Вел. Кн. Петра Николаевича.
(Мебель работы І. Кимайера).

По окончаніи осмотра павильоновъ, въ временномъ шатрѣ, построенномъ рядомъ съ великокняжескимъ павильономъ, состоялся завтракъ, сервированный на пятьдесятъ персонъ. Во время завтрака игралъ хоръ музыки 132-го пѣхотнаго Бендерскаго полка. Первый тостъ за здоровье Государя Императора былъ провозглашенъ Великимъ Княземъ Петромъ Николаевичемъ и покрытъ общимъ «ура», при чемъ хоромъ музыки былъ исполненъ народный гимнъ. Затѣмъ г. Начальникъ края провозгласилъ тостъ за Августѣйшаго покровителя выставки, Великаго Князя Петра Николаевича. Далѣе, Его Императорское Высочество предложилъ тосты за почетнаго предсѣдателя комитета выставки, графа А. П. Игнатьева, за г. Министра Земледѣлія, за предсѣдателя комитета князя Н. В. Репнина, за членовъ выставочнаго комитета, за вице-предсѣдателя комитета гр. І. А. Потоцкаго и за Кіевское Общество сельскаго хозяйства. По окончаніи завтрака, Его Императорскимъ Высочествомъ были осмотрѣны слѣдующіе павильоны и отдѣленія: садоводства, насажденія изъ питомниковъ графа Запольскаго, Кристера, Ротта. Затѣмъ Его Императорское Высочество прослѣдовалъ въ пчельникъ, а оттуда прошелъ въ отдѣлъ лѣсоводства и по лѣстницѣ спустился къ павильону рыболовства и рыбоводства. По выходѣ изъ павильона рыбоводства, Великій Князь сѣлъ въ вагонъ электрической желѣзной дороги и вмѣстѣ съ сопровождавшими Его лицами проѣхалъ на нижнюю площадку, гдѣ вышелъ изъ вагона и осмотрѣлъ діораму художниковъ Вжеща и Галимскаго. Осмотрѣвъ діораму, Его Императорское Высочество отбылъ съ выставки въ 4 ч. 40 м. пополудни. Передъ осмотромъ выставки послѣ завтрака, Его Императорскому Высочеству былъ поднесенъ кіевскимъ фотографомъ Т. В. Высоцкимъ альбомъ видовъ выставки.

Отъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ А. С. Ермолова получена на имя комитета выставки слѣдующая телеграмма:

«Горячо привѣтствуя открытіе Кіевской сельско-хозяйственной и промышленной выставки, крайне сожалѣю, что лишенъ возможности лично присутствовать на этомъ торжествѣ. Искренно желаю полной удачи предпріятію, которое явилось результатомъ иниціативы самихъ сельскихъ хозяевъ и несомнѣнно принесетъ южно-русскому земледѣлію полезные плоды, показавъ уже достигнутые имъ успѣхи и намѣтитъ пути для дальнѣйшаго его развитія въ будущемъ».

Въ 3 часа выставка была открыта для публики. Входъ на выставку устроенъ чрезъ турникеты, т. е. спеціальныя приспособленія, которыя автоматически учитываютъ число входящихъ посѣтителей. Такихъ турникетовъ устроено четыре.

Въ теченіе цѣлаго дня вся выставочная территорія со стороны Троицкаго базара была окружена сплошной толпой народа. Къ вечеру явилось на выставку достаточное число посѣтителей. Весь вечеръ игралъ оркестръ Главача, который встрѣченъ кіевской публикой весьма сочувственно.

(«Кіевлянинъ»).

ДЕПО ИЗДѢЛІЙ
ТОВАРИЩЕСТВА РОССІЙСКО-АМЕРИКАНСКОЙ
РЕЗИНОВОЙ МАНУФАКТУРЫ.

Техническая Контора **К. Септеръ и К^0.**

Кіевъ, Крещатикъ, домъ Биска. — Телефонъ №. 183.

Существующая въ Кіевѣ съ 1888 г. фирма К. Септеръ и К^0 занимается производствомъ инструментовъ оптическихъ, физико- и медико-хирургическихъ, а также состоитъ представителемъ извѣстнаго Товарищества «Россійско-Американской резиновой мануфактуры» и многихъ другихъ выдающихся торговыхъ домовъ.

Предметами производства Товарищества, функціонирующаго съ 1860 года, являются резиновыя галоши и всевозможнѣйшихъ видовъ предметы, употребляемые для техническихъ цѣлей, какъ приводные ремни, рукава, клапаны для насосовъ, телеграфная проволока и проч.

Кромѣ того изготовляются еще и медико-хирургическіе предметы, дѣтскія игрушки, а также непромокаемыя ткани и одежда изъ этихъ тканей.

Сырая резина, добываемая, какъ извѣстно, въ тропическихъ странахъ, Товариществомъ пріобрѣтается въ Лондонѣ, Парижѣ, Гаврѣ, Нью-Іоркѣ и нѣкоторыхъ другихъ западноевропейскихъ торговыхъ пунктахъ.

Ткани же шерстяныя, бумажныя, полотняныя и химическіе продукты пріобрѣтаются преимущественно въ Россіи.

Двигательная сила грандіозныхъ фабрикъ этого Товарищества заключается въ болѣе, чѣмъ тридцати паровыхъ машинахъ, составляющихъ 4.550 лошадиныхъ силъ.

Число служащихъ и рабочихъ состоитъ изъ 5.013 человѣкъ, изъ которыхъ 2.462 мужчинъ и 2.551 женщинъ.

Въ 1895 году оборотъ фабрикъ достигъ весьма почтенной цифры въ 15 милліоновъ рублей.

К. Септеръ.

Не безъинтересенъ ростъ производства за послѣдніе годы:

Въ 1891 году было продано галошъ и прочихъ предметовъ на 9.480.000 руб., въ 1892 году уже на 9.900.000 руб., въ 1893 г. на 11.110.000 руб., въ 1894 г. на 13.600.000 руб. и, наконецъ, въ 1895 году на 14.540.000 руб.

Изъ общаго ежегоднаго количества производства галошъ, достигаемаго цифры въ 11 милліоновъ, $^4/_5$ сбываются въ Россіи, $^1/_5$ вывозится въ другія государства Европы, преимущественно въ Швецію, Германію, Австрію, Швейцарію, Турцію и Балканскія земли.

Всѣ рабочіе на фабрикахъ застрахованы отъ несчастныхъ случаевъ.

Имѣются также на фабрикахъ пенсіонныя кассы для рабочихъ, капиталы которыхъ достигаютъ цифры въ 127 тысячъ рублей.

Изъ получаемыхъ на этотъ капиталъ процентовъ рабочимъ, ставшимъ послѣ 25-лѣтней службы неспособными къ дальнѣйшему труду, выдаются пенсіи въ размѣрѣ 120—150 р. въ годъ.

Такихъ пенсіонеровъ въ настоящее время имѣется болѣе 40 человѣкъ.

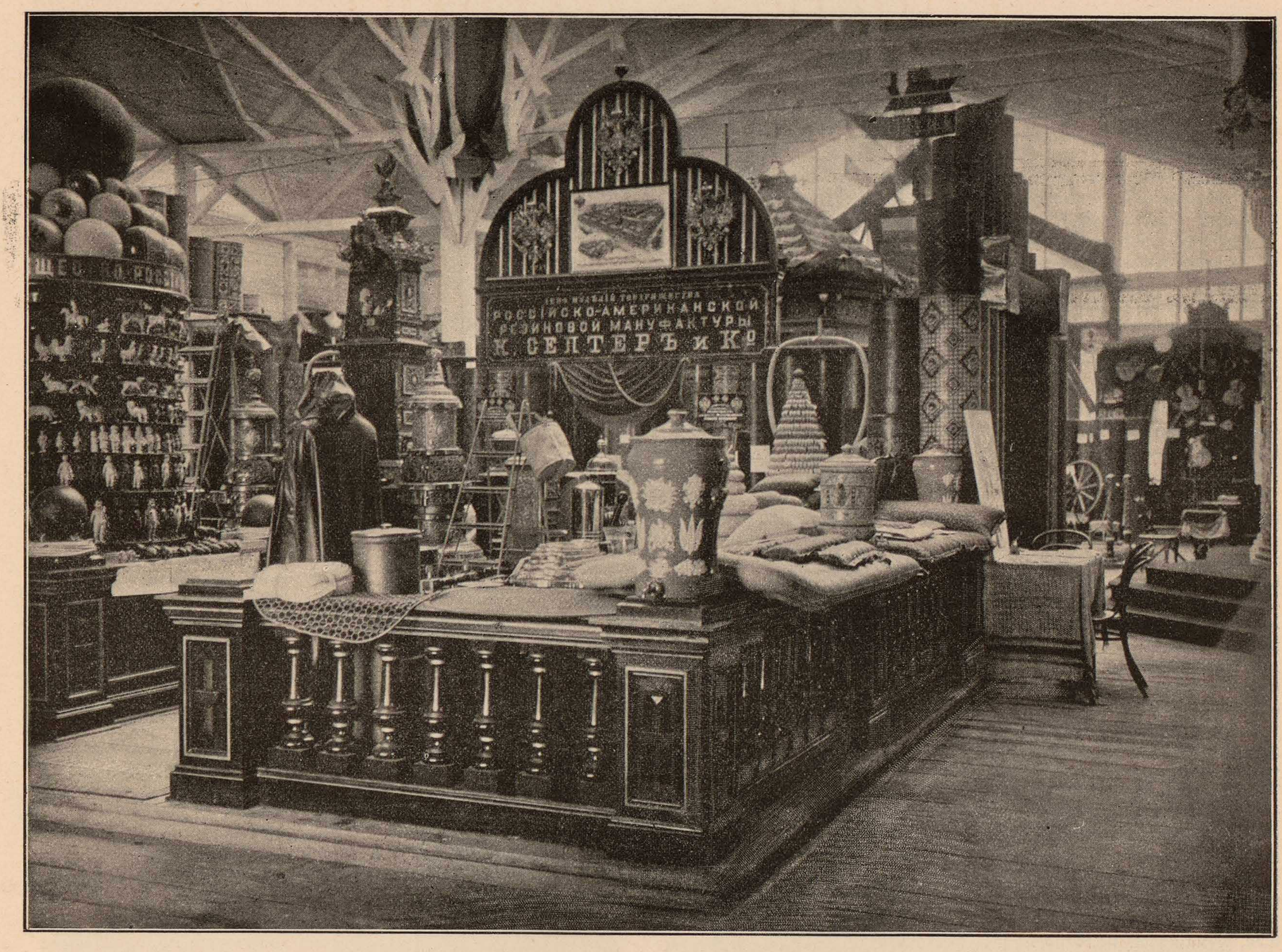
Заканчивая рѣчь о дѣятельности Товарищества Россійско-Американской резиновой мануфактуры, нельзя не поставить ему упрека въ томъ, что, несмотря на свое упрочившееся положеніе, крупные размѣры производства и достигнутыя въ послѣднемъ техническія улучшенія, это предпріятіе почти не обнаруживаетъ стремленія къ пониженію цѣнъ на свои издѣлія, предпочитая выдавать акціонерамъ такіе чудовищные дивиденды, какихъ не даетъ, кажется, ни одно акціонерное предпріятіе въ Россіи. Такая стойкость, при развивающейся конкурренціи, едва ли надолго можетъ послужить и къ пользѣ самаго предпріятія.

Теперь переходимъ къ описанію дѣятельности фирмы К. Септеръ и К^0, какъ представителя названной резиновой мануфактуры, и къ характеристикѣ г. Септера, какъ экспонировавшаго съ выдающимся успѣхомъ на Кіевской Сельско-Хозяйственной и Промышленной выставкѣ 1897 года.

Въ витринѣ г. Септера, находившейся въ центральномъ павильонѣ фабрично-заводской промышленности противъ главнаго входа, выставлены были самыя разнообразныя издѣлія изъ резины, какъ мелкихъ, такъ и крупныхъ размѣровъ: мячи, куклы, спринцовки, пузыри для льда, бинты, подушки, ванны, матрацы, наполняющіеся водою и воздухомъ, шины, буфера, ведра, клапаны и кольца для выпарныхъ аппаратовъ, рукава, резиновые ремни различной ширины, одежда изъ прорезиненой ткани и т. п. предметы, изготовляемые изъ резины для техническихъ и медицинскихъ цѣлей и домашняго хозяйства.

Всѣ резиновыя издѣлія экспонировались внѣ конкурса.

Кромѣ издѣлій Товарищества Россійско-Американской резиновой мануфактуры, фирмой К. Септеръ и К^0 экспонировались еще пеньковые рукава извѣстной фабрики Р. А. Келлера, линолеумъ Либавской фабрики Викандеръ и Ларсонъ, кожаные ремни англійскихъ фирмъ John Tullis et Son и James Daw son et Son, ремни изъ верблюжьей шерсти, металлическія печи фирмы Ризнеръ въ Нюрнбергѣ, приспособленныя для топки антрацитомъ и каменнымъ углемъ, керосиновыя печи и керосино-газовыя кухни фабрики Гиршгорна, подъ названіемъ «Чемпіонъ», и между ними аппаратъ-новинка, кипятящій воду въ три минуты; затѣмъ—металлическія складныя лѣстницы, мясорубки, клеенка и скатерти, крыльчатые насосы Альвейлера, графитные тигли и фильтры разныхъ системъ, фильтръ для водопровода въ кухнѣ и, наконецъ, издѣлія собственной мастерской фирмы «К. Септеръ и К^0», какъ то: разнаго рода термометры въ металлической оправѣ для сахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ, брансбоевъ, соединительныя гайки для рукавовъ и проч.



Витрина К. Септеръ и К^0 на Кіевской Выставкѣ 1897 года.

Изъ переименованнаго обращалъ на себя особое вниманіе резиновый безконечный пассъ, предназначаемый для Саливонскаго сахарнаго завода. Пассъ этотъ, вѣсомъ въ 35 пудовъ, имѣетъ 72 аршина длины и 20 дюймовъ ширины.

Наибольшій затѣмъ интересъ возбуждала въ посѣтителяхъ выставки одежда изъ непромокаемыхъ тканей и линолеумъ Либавской фабрики Викандеръ и Ларсонъ, выставленный въ видѣ ковровъ, дорожекъ и цѣльныхъ большихъ кусковъ для покрытія половъ, причемъ онъ пестритъ массой весьма изящныхъ мозаичныхъ и паркетныхъ рисунковъ.

Либавская фабрика, изготовляющая линолеумъ, является единственной собственницей въ Россіи извѣстнаго патента Вальтона.

Издѣлія этой фабрики отличаются, главнымъ образомъ, тѣмъ, что изготовляемый ею линолеумъ имѣетъ въ ширину до трехъ аршинъ, что очень удобно при покрытіи половъ въ большихъ комнатахъ.

Изъ хирургическихъ инструментовъ являлись выдающимися фабрикаты всемірно-извѣстной фирмы Іеттеръ и Шереръ, а изъ оптическихъ принадлежностей останавливали на себѣ вниманіе стекла для очковъ «Isometrope», какъ видно изъ заграничныхъ газетъ, получившія въ послѣднее время широкое распространеніе.

Небезъинтересными являлись также рядъ металлическихъ печей фабрики Рейзнеръ, керосиновыя печи, керосино-газовыя кухни фабрики Гиршгорна, извѣстныя подъ названіемъ «Чемпіонъ», аппаратъ, кипятящій воду въ 3 минуты и замѣчательно легкія и удобныя складныя металлическія лѣстницы.

Издѣлія собственнаго производства экспонировались фирмою К. Септеръ и К^0 въ незначительномъ количествѣ.

Объясняется это тѣмъ, что мастерская фирмы открыта весьма недавно, всего въ началѣ текущаго года.

375

СПИСОКЪ НАГРАДЪ

КІЕВСКОЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКИ 1897 Г.

Принятыя въ спискѣ сокращенія для наградъ, получаемыхъ изъ разныхъ учрежденій:

гл. у. г. к.—Главное Управленіе Государст. Конназаводства.
см. о. с. х.—Смоленское Общество Сельскаго хозяйства.
и. о. с. х. ю. р.—Императорское Общество сельскаго хозяйства Южной Россіи.
п. о. с. х.—Полтавское Общество сельскаго хозяйства.
р. о. п.—Русское Общество Птицеводства.
м. о. л. п.—Московское Общество Любителей Птицеводства.
ром. о. с. х.—Роменское Общество сельскаго хозяйства.
м. з. и г. и.—Министерство земледѣлія и Государственныхъ имуществъ.
р. о. п. ж.—Россійское Общество покровительства животныхъ.
гл. у. уд.—Главное Управленіе Удѣловъ.
и. в. э. об.—Императорское вольно-экономическое Общество.
е. г. з. у.—Екатеринославская губернская земская управа.
п. з. б.—Полтавскій Земельный Банкъ.
с.-пет. собр. с. х.—С.-Петербургское собраніе сельскихъ хозяевъ.
кал. о. с. х.—Калужское Общество сельскаго хозяйства.
мог. о. с. х.—Могилевское Общество сельскаго хозяйства.
кур. о. и. м. о. с. х.—Курскій отдѣлъ Императорскаго Московскаго Общ. сельскаго-хозяйства.
яр. о. с. х.—Ярошевское Общество сельскаго хозяйства.
и. м. о. с. х.—Императорское Московское Общ. с.х.
варш. о. с.—Варшавское Общество садоводства.
екат. о. и. р. о. с.—Екатеринославскій отдѣлъ Императорскаго Общества садоводства.
и. р. о. с.—Императорское Россійское Общество садоводства.
и. р. о. пл.—Императорское Россійское Общество плодоводства.
и. р. о. р. и р.—Императорское Россійское Общество рыбоводства и рыболовства.
о. с. р. п. и т.—Общество содѣйствія русской промышленности и торговлѣ.
д. м. и т.—Департаментъ мануфактуръ и торговли.
и. т. о.—Императорское техническое Общество.
к. о. т. о.—Кіевскій отдѣлъ Императорскаго технич. Общества.
к. о. с. х.—Кіевское Общество сельскаго хозяйства.

Полеводство.

Почетный отзывъ.

и. м. о. с. х.	Полтавское о. с. хоз.
к. о. с. х.	П. И. Харитоненко.
„	Л. Е. Кенигъ.
„	Им. Высоко-Литовское гр. М. К. Потоцкой.

Золотая медаль.

к. о. т. о.	А. А. Янашъ.
к. о. с. х.	Б. Арт. Маасъ.
п. з. б.	Б. С. Старорыпинскій.
полт. з. б.	Устьяновичъ и Змигродскій.
„	Л. В. Рогозинскій.
к. о. с. х.	Я. С. Поляковъ.
„	Е. А. Балашевъ.
„	гр. Е. Лубенскій и А. Шурръ.
„	Н. П. Балашовъ.
м. з. и г. и.	гр. І. А. Потоцкій.
гл. упр. уд.	К. Блажовскій.
к. о. с. х.	А. П. Петровъ.
„	Б. И. Ханенко.
„	В. П. Кочубей.
с.-п. с. с. х.	С. А. Горватъ.
к. о. с. х.	Артель сельск. хозяевъ подъ упр. Шидловскаго.
п. з. б.	кн. А. А. Оболенскій.
пл. о. с. х.	гр. А. А. Уваровъ.
к. о. с. х.	А. Ф. Вальковъ.

Большая серебряная медаль.

кур. о. с. х.	И. Е. Туршу.
и. в. эк. о.	княг. В. В. Яблоновская.
п. собрт. с. х.	Д. К. Нарышкинъ.
в. эк. общ.	Н. Я. Савостьянова.
пл. о. с. х.	Вл. В. Тарновскій.
см. о. с. х.	гр. В. М. Прушинскій.
пл. о. с. х.	Д. У. Подмошенскій.
„	Л. С. Свѣчина.
к. о. с. х.	А. А. Руссановскій.
пет. собр. с. х.	Саріушъ-Залѣсская.
пет. собр. с. х.	гр. К. К. Потоцкій.
кур. о. с. х.	В. Майзель.
„	С. Бейлинъ.

Малая серебряная медаль.

екатерин. губ. зем. упр.	К. И. Дебу.
	А. В. Конради.
кур с. х.	Л. Янковскій.
к. о. с. х.	г-жа А. Р. Ригельманъ.
„	Вл. М. Грохольскій.
и. в. э. об.	Л. И. Грохольскій.
„	гр. Р. Р. Билинскій.
кур. о. об. с. х.	А. А. Пото.
к. о. с. х.	А. А. Хвостовъ.
курск. отд. об. с. х.	К. И. Бочекъ.
„	М. С. Лукичъ.

Бронзовая медаль.

м. з. и г. и.	Свящ. Ерофѣевъ.
„	М. В. Чаплинская.
„	Ф. К. Яблонскій.
„	А. Ф. Флиге.
„	С. Н. Тарасовъ-Каринскій.
„	А. А. Бунаковъ.

Похвальный листъ.

м. з. и г. и.	Шульгинъ.
„	Сливовскій.
„	Ц. Любинскій.
„	Прушинскій.
„	І. І. Вотруба.
„	Д. О. Кишко.

Минеральныя удобренія.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Контора гг. Куломзиныхъ.
„	М. Гефлингеръ и К⁰.

Большая серебряная медаль.

калуж. об. с. х.	А. Списсъ и Сынъ.

Бронзовая медаль.

смол. об. с. х.	М. Калихманъ.

Похвальный листъ.

могил. о. с. х.	Г. П. Ромашканъ.

Лѣсоводство.

Почетный отзывъ.

к. о. с. х.	В. П. Кочубей.
„	Кіево-Под. Упр. Гос. Им.
„	Л. Е. Кенигъ.

Золотая медаль.

м. з. и г. и.	Графъ В. А. Браницкій.
„	Е. А. Балашова.
к. о. с. х.	Р. В. Сангушко.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	І. А. Потоцкій.
м. з. и г. и.	Н. П. Балашовъ.
„	Каз. Берд. лѣсн., лѣсн. В. А. Савицкій.
к. о. с. х.	А. П. Петровъ.
„	Мастерская свѣт. княг. Лопухиной-Демидовой.

Малая серебряная медаль.

м. з. и г. и.	Каз. Верх. Дн. л., лѣсн. г. Красновъ
„	Черкасская низш. л. школа.
„	Г-жа Саріушъ-Залѣсская.

Бронзовая медаль.

м. з. и г. и.	В. Р. Маровскій.
„	И. П. Гудимъ.
„	Г. Эргантъ.
„	Г. Царуновъ.
„	Г. Миллеръ.
к. о. с. х.	А. Фальбергъ.

Сельскохозяйственныя машины.

Почетный отзывъ.

деп. т. и. м.	Р. и Т. Эльворти въ Елисаветградѣ.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	М. Вольскій въ Люблинѣ.
м. з. и г. и.	Бр. Донскіе въ Николаевѣ.
к. о. с. х.	Бр. Вараксины въ Бахмутѣ.
„	Гуго Мизамъ въ Влоцлав.

Серебряная большая медаль.

кур. о. м. о. с. х.	Борисъ Кернеръ и С-ья.
полт. об. с. х.	Вл. Менцель.
яросл. о. с. х.	Якимова.

Серебряная малая медаль.

к. о. с. х.	Вл. Долинскій.
„	Гаакъ и Вернеръ.
„	Ив. Потаповъ (кустарь).
„	Иваненко.
кур. о. с. х.	Болотинъ.
к. о. с. х.	Блажевскій.
„	Дютиль.
„	Ковалевъ.

Бронзовая медаль.

калужск. о. с. х.	Богушевскій.
смол. о. с. х.	Стромынцевъ.
с.-петерб. собр. с. х.	Штраухъ.
„	Калининъ.
„	Борисовъ.
„	Растригинъ (кустарь).
„	Аристовъ.
„	Гольдвартъ.
калужск. о. с. х.	Асѣевъ (кустарь).
„	Фрейманъ.
яросл. о. с. х.	Дюдбинъ.
калужск. о. с. х.	Шкановъ.
яросл. о. с. х.	Григорьевъ.
к. о. с. х. по совок. съ гор.	Миллеръ.
к. о. с. х.	Генри Смитъ.
„	Имѣніе кн. Кочубея.
„	Имѣніе гр. Браницкой.

Похвальный листъ.

мин. землед.	Кохановичъ.
„	Погуляйченко.
„	Бросманъ.
„	Надточія Захаръ.
„	Быковъ.
„	Имѣніе гр. К. Потоцкаго.
„	Мастерская Смоленской тюрьмы.
„	П. Серчанскій.

Сыръ и масло.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Кн. В. С. Кочубей.

Большая серебряная медаль.

пл. з. б.	г. Фадѣевъ.
пл. з. б.	г. Калиновскій.
к. о. с. х.	Бр. Смирновы.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Стаховичъ.
„	г. Ягминъ.
„	г. Мѣшалкинъ.
„	г. Афанасенко и К°.

Бронзовая медаль.

м. з. и г. и.	г-жа Подлинева.
„	г. Туникъ.
„	кн. Васильчиковъ.
к. о с. х.	г-жа Гринева-Маріуцъ.
„	г. Обуховъ.
„	г. Кель.

Кондиторскія издѣлія.

Почетный отзывъ.

к. о. с. х.	г. Селивановъ.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г. Сіу и К°.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Вахрамѣевъ и К°.
„	г. Голомбекъ «Франсуа».
„	г. Семадени.
„	г. Балабуха.
„	г. Прохоровъ.
„	г. Ягминъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Горовицъ.
„	г. Гребенщиковъ.
„	г. Нечаевъ.
„	г-жа Розанова.
„	г. Купріяновъ.
„	г. Чесноковъ.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	г. Консуловъ.
„	г. Шепелевъ.
„	г. Коваленко.
„	г. Налбандовъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	г. Кузнецовъ.
„	г. Петровъ.
„	г. Раевъ.
„	г. Перепелкинъ.
„	г. Мартенъ.
„	г. Прикъ.

Пиво.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Товар. пивовар. завода г. Липскій.
и. т. о.	г. Бубновъ.
м. з. и г. и.	Волковинскіе и Піотровская.

Большая серебряная медаль.

пл. з. б.	г. Рихертъ.
„	Южно-Русское акц. общ.

Бронзовая медаль.

д. т. и м.	г. Назаровъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	г. Янсу.

Крѣпкіе напитки.

Золотая медаль.

и. к. т. о.	гр. Г. С. Строгановъ.
к. о. с. х.	Бр. Тимофеевскіе.
„	Кенигъ.
„	гр. К. Потоцкій.
„	гр. І. Потоцкій, Уладовск. пр. товарищество.
и т. о. ф.	И. Афремовъ.

Большая серебряная медаль.

о. с. п. т. е.	И. Ребдель.
пол. з. б.	Розенбергъ.
пол. б.	Юдинъ.

Малая серебряная медаль.

д. т. м.	А. А. Ванюшинъ.
к. о. с. х.	М. С. Хубларовъ.
„	Глезеръ.
„	Кубли.

Бронзовая медаль.

д. т. м.	Кіев. товарищ. вод. зав.
к. о. с. х.	Кубли.

Табачныя издѣлія.

Золотая медаль.

М. Когенъ «Бр. Когенъ».
Бурасъ.

Большая серебряная медаль.

пл. з. б.	Бр. Ч. М. Мирзабекянцъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Теръ-Григорьевъ.
„	Бр. Домогатскіе.
„	Ю. В. Кайло.
„	Спиліотти.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Калиновскій и Пшепровскій «Noblesse».
к. о. с. х.	Туршу.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	А. А. Злобинъ.
„	Колбановскій.

Консервы.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Кефели.
„	Гегингеръ.

Большая серебряная медаль.

пл. з. б.	Мартенсекъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Малаховъ.
„	Н. Коваленко.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	В. А. и П. Меренковы.
„	Фишеръ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Зуевъ.

Дрожжи.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Лондонъ.

Бронзовая медаль.

д. т. м.	Аникинъ.

Минеральныя воды и квасъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Генчке.
„	Байденко.
„	Васильевъ.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Чепраковъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Гиланянцъ.
„	Безпалько.
„	Малишевскій.
„	Лавренюкъ.

Растительныя масла.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Воронежское товарищ. маслянаго завода.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Яковлевъ.
„	Воронинъ и сынъ.

Горчица.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Миллеръ.
„	Воронинъ и сынъ.

Бронзовая медаль.

м. з. и г. и.	Столкиндъ.

Горное дѣло.

Почетный отзывъ.

к. о. с. х.	Н. А. Пакульскій.
„	Екатерининскій чугуноплав. и стал. заводъ.
„	Насл. І. Ф. Ярошинскаго.
„	Горн. инж. А. К. Выржиковскій.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Сосновицкое общ. Каменноугольныхъ копей.
м. з. и г. и.	Общество Южно-Русск. Каменноугольн. Пром.
к. о. с. х.	Сызранско-Печерское Выс. утверждл. асф. и горн. Пром. Общество.
„	Перв. русск. электролит. зав. Николаева.
„	В. А. Плещеевъ.
„	Дзевульскій и Бр. Ланге.
„	Вельмъ и Бемъ.
„	І. А. Андржеіовскій.
„	Заводъ Новь.
„	Горн. инж. Муравскій.
„	Горн. инж. А. Э. Страусъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	А. П. Тузини.
„	Насл. Н. А. Миклухо-Маклай.
„	А. М. Оболонская.
„	А. К. Залѣсскій и К°.
„	Грипари.
„	И. В. Пруткевичъ.
„	Анонимн. Общ. Прохоровскихъ каменноуг. копей.
„	Г. Носекъ и К°.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Антрацитн. рудникъ Панченко.
„	Н. И. Островскій.
„	Сызрано-Батраковскій паровой асфальт. и гудронный заводъ И. И. Иванова.
„	А. П. Чернояровъ.
„	Гр. инж. Ю. Ю. Янушевскій.
„	Тов. Уралитъ.
„	Выс. утв. Росс. Общ. Ксилолитъ.
„	Выс. утв. анон. Общ. Портландъ-цемента.
„	В. И. Фандѣевъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	В. Душинскій.
„	П. М. Певный.
„	гр. Ѳ. Г. Грохольскій.
„	А. Д. Козинскій.
„	М. В. Рихертъ.
„	М. Е. Умястовскій.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	А. Скіавони.
	А. Д. Росси.
„	М. Е. Мазейская.
„	Ю. Р. Адельгеймъ.
„	С. А. Солтанъ.
„	І. Г. Никифоровъ.
„	М. Ѳ. Ивановъ.
„	В. П. Овчинниковъ.
„	Шапиро и Альперовичъ.
„	И. Ш. Пѣсельникъ.
„	С. И. Сускій.
„	Г. Ѳ. Адлеръ.
„	Л. Мауве.
„	Р. Миллеръ и К°.

Коневодство.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	гр. Кс. Браницкій (верх.).
м. з. и г. и.	К. И. Громницкій „
к. о. с. х.	кн. Сангушко „
„	А. К. Раковскій „
„	Е. И. В. В. Кн. Дм. Константиновичъ (рысист.).
„	Колиновскій „

Большая серебряная медаль.

гл. у. г. к.	гр. В. Браницкій (верх.).
к. о. с. х.	кн. Куракинъ „
„	гр. Кс. Браницкій „
„	А. К. Раковскій 2 „
„	Фонъ-Меккъ (рысист.).
„	Оболенскій 2 „
гл. у. г. к.	П. И. Харитоненко „
см. о. с. х. и к. о. с. х.	гр. В. Браницкій 2 (раб. и упряж.).
и. о. с. х. ю. р.	А. А. Пото.

Малая серебряная медаль.

м. з. и г. и.	Г. Лозинскій (верхов.).
к. о. с. х.	А. К. Раковскій „
„	Трифоновскій „
м. з. и г. и. и к. о. с. х.	Е. И. В. В. К. Дм. Константиновичъ: 2 (рысист.).
к. о. с. х.	Колиновскій „
м. з. и г. и.	Харитоненко „
м. з. и г. и. и к. о. с. х.	гр. В. Браницкій 2 (упряж.)
к. о. с. х.	гр. М. Браницкая „
„	бар. А. А. Маасъ 3 „
„	г. Харитоненко „
„	г. Вальковъ „

Бронзовая медаль.

гл. у. г. к.	гр. Кс. Браницкій (верх.).
„	Г. К. Лозинскій „
м. з. и г. и.	г-жа Подлинева „
к. о. с. х.	А. К. Раковскій 2 „
„	Г. Шауфусъ „
„	г-жа Трифоновская 2 „
м. з. и г. и.	г-жа Туманская „
„	Г. Колиновскій (рысист.).
„	гр. В. Браницкій (рабоч. и упряж.).
и. о. с. х.	Ю. Р. Кирстенъ (рабоч. и упряж.).
м. з. и г. и. и к. о. с. х.	А. А. Маасъ 2 (рабоч. и упряж.).
„	Руссо де-Живонъ 2 (раб. и упряж.).
„	г. Мейендорфъ 2 (рабоч. и упряж.).
„	г. Зиновьевъ 2 (рабоч. и упряж.).
гл. у. г. к.	г-жа Свѣчина (раб. и упр.).
„	г. Рокицкій „

Похвальный листъ.

гл. у. г. к.	гр. В. Браницкій (верх.).
„	кн. Сангушко „
к. о. с. х.	кн. Куракинъ 2 (верх.).
„	гр. Кс. Браницкій 2 „
„	К. Лозинскій „
„	Г. Лозинскій 2 „
„	А. К. Раковскій 2 „
„	г. Шауфусъ 2 „
„	г-жа Трифоновская „
„	гр. К. Потоцкій 4 „
„	г-жа Туманская 2 „
„	г. Рокицкій „
гл. у. г. к.	г. Колиновскій (рысист.)
к. о. с. х.	Гр. М. Браницкая (упряж. и рабоч.).
гл. у. г. к. и к. о. с. х.	бар. А. А. Маасъ 2 (упряж. и рабоч.).
к. о. с. х.	г. Харитоненко (упр. и раб).
„	А. А. Пото „
„	г-жа Свѣчина „
гл. у. г. к. и к. о. с. х.	Л. В. Рогозинскій 2 „
гл. у. г. к.	г. Рокицкій „

Мясо-молочный рогатый скотъ.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	кн. Любомирскій.
и. о. с. х. Ю. Р.	гр. Чапскій.
к. о. с. х.	Уманск. Учил. земл. и сад.
„	П. И. Харитоненко.
и. в. э. о.	Ф. П. Потоцкій.

Большая серебряная медаль.

м. з. и г. и.	кн. Любомирскій.
к. о. с. х.	гр. Чапскій.
„	г. Липковскій.
„	Н. М. Харитоненко.
м. з. и г. и.	Л. В. Рогозинскій.
к. о. с. х.	П. И. Харитоненко.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Романскій.
„	гр. Б. С. Плятеръ.
„	Н. П. Зиновьевъ.
м. з. и г. и.	гр. Лубенскій и А. Шурръ.
к. о. с. х.	г. Соковнинъ.
„	Н. М. Харитоненко.
м. з. и г. и.	Ситниковъ.

Бронзовая медаль.

и. в. э. о.	Э. И. Сѣрочинскій.
„	А. Н. Бредихинъ.
„	А. А. Пото.
„	Ю. Ф. Потоцкая.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	гр. Б. С. Плятеръ.
„	гр. В. М. Грохольскій.

Мясо-рабочій рогатый скотъ.

Золотая медаль.

и. в. э. о.	г. Деконскій (укр. пор.).
п. о. с. х.	В. П. Магденко и О. В. Магденко.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Бродскій (укр. пор.).
м. з. и г. и.	насл. Клушины „
„	г. Здорикъ „
к. о. с. х.	г. Бродскій (шаролэзск. пор.).
„	насл. Клушины (кіано-украин. п.).
„	г. Захаровъ (кіано-укр. п.)

Малая серебряная медаль.

и. в. э. о.	г. Бродскій (укр. пор.).
„	г. Харитоненко „

Бронзовая медаль.

и. в. э. о.	г-жа Свѣчина (укр. пор.)
„	г. Харитоненко „
„	г. Бродскій (шаролэз. п.).
„	насл. Клушины (кіано-ук).
к. о. с. х.	» „
„	» „
„	г. Захаровъ „
	» „
„	г. Здориченко (подоло-венгерск. п.).
„	» „
„	г. Харитоненко (симент. метисы).
„	г. Харитоненко (симент. метисы).
„	г. Липковскій (фрейб. п.).
„	гр. Браницкая (фрейбур. метисы).
„	г. Липковскій (фрейбур. метисы).

Похвальный листъ.

м. з. и г. и.	г-жа Свѣчина 3 (украин.).
„	г. Бродскій 3 „
„	насл. Клушины 2 „
„	г. Маценко 1 „
„	кн. Щербатовъ 5 „
„	г. Харитоненко 1 „
„	г. Зиновьевъ 1 (шаролэзско-кіанск.).
и. в. э. о.	насл. Клушины 2 (кіано-украин.).
„	г. Захаровъ 3 (кіано-укр.).
к. о. с. х.	Здориченко 4 (подоло-венгерск.).
„	г. Харитоненко 6 (подоло-венгерск.).
„	г. Харитоненко 1 (фрейб.).
„	гр. Браницкая 1 (фрейбургск. мет.).
„	г. Липковскій 1 (фрейбургск. мет.).

Овцеводство.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г. Деконскій.
„	гр. Уваровы.
„	г. Захаровъ.

Большая серебряная медаль.

м. з. и г. и.	гр. Полетило 2 (Рамбулье).
к. о. с. х.	„ „
„	г. Петровскій 2 (Рамбулье).
„	гр. Уваровы (Электор.-Негрет.).
„	Захаровъ (Курдючн. п.).

Малая серебряная медаль.

м. з. и г. и.	г. Деконскій 2 (Рамбулье).
к. о. с. х.	„ „
к. с. о. х.	гр. Полетило 4 (Рамбулье).
„	г. Петровскій 2 „
„	г. Свѣчина „
м. з. и г. и.	г. Захаровъ (Черноморск. Камвольн. мазаевскаго типа).
к. о. с. х.	гр. Уваровы 4 (Электор.-Негрет.).
„	г-жа Свѣчина (Оксфордширдаунъ).
„	г-жа Свѣчина (Метисъ каракуля и простой).
и. о. с. х. Ю. Р.	г. Леонтовичъ (Метисъ оксфордширдаунъ и цигайской).

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	г-жа Свѣчина (Рамбулье).

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	гр. Полетило 2 (Рамбулье).
„	гр. Потоцкій 3 (Электор.-Негретти).
„	г. Скибневскій 2 (Электораль-Негретти).
„	гр. Уваровы 3 (Электораль-Негретти).
„	г-жа Свѣчина (Оксфордширдаунъ).
„	гр. Уваровъ (Цигайская).
„	г. Леонтовичъ (карак).

Свиноводство.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г. Маньковскій (беркш. п.).
„	г. Балабановъ „
„	гр. Браницкая (іоркшир.).
„	г. Пящинскій (линк. п.).
„	г. Бредихинъ „
„	г. Будный „

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Маньковскій (беркш. п.).
„	г. Пящинскій (ташворсъ).
„	г. Червинскій (іоркширъ).
„	кн. Щербатовъ 2 „
к. о. с. х.	гр. Потоцкая (іоркширъ).
„	г. Пящинскій (линк. п.).
р. о. с. х.	г. Будный „
к. о. с. х.	г. Будный 2-й „

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Балабановъ (беркш. п.).
„	гр. Грохольскій „
„	г. Пящинскій 3 (ташворсъ).
к. о. с. х.	г. Пящинскій (іоркширъ).
м. з. и г. и.	гр. Потоцкая „
к. о. с. х.	г. Дмитріевъ „
м. з. и г. и.	г. Пящинскій (линк. п.).
к. о. с. х.	г. Бредихинъ „
„	г. Будный „

Бронзовая медаль.

р. о. с. х.	г. Дмитріевъ (іоркшир. п.).
к. о. с. х.	г. Пящинскій (линк. п.).
р. о. с. х.	г. Бредихинъ (іоркш. п.).

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	гр. Браницкая (беркш. п.).
„	гр. Браницкій „
„	г. Пящинскій 3 (ташворсъ).
„	г. Уваровъ „
„	г. Бредихинъ „
„	г. Червинскій 2 (іоркш. п.).
„	кн. Щербатовъ 3 „

Птицеводство.

Большая серебряная медаль.

м. о. л. п.	г-жа Халютина.
р. о. п.	Женск. школа М. Н. Гриневой-Маріуцъ.

Малая серебряная медаль.

м. о. л. п.	г. Зевальдъ.
к. о. с. х.	г-жа Гринева-Маріуцъ.
р. о. п.	г. Мицкевичъ.
к. о. с. х.	г. Милорадовичъ.
„	г-жа Черепова.
„	г-жа Александрова.
„	г-жа Подлинева.

Бронзовая медаль.

м. о. л. п.	г. Осиповъ.
„	г. Раковичъ.
р. о. п.	кн. Горчаковъ.
„	г. Червяцовъ.
„	г. Кирилловъ.

Пчеловодство.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г. Волковинскій и Піотровская.
„	г. Табенцкій.
„	г. Ясногородка.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Дриго.
„	г. Ващенко.
„	г-жа Чаплинская.
„	г. Поповъ.
„	г. Осиповъ.
„	г. Острянскій.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Павловская артель.
„	г. Брабецъ.
„	г. Косяненко.
„	г. Ерыщукъ.
„	г. Травинъ.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Бурашевская школа.
„	г. Лазаревъ.
„	г. Маловъ.
„	г. Бригида.
„	г. Ждановичъ.
к. о. с. х.	г. Рейдгарте.
„	г. Куринѣкъ.
„	г. Приходько.
„	г. Шимановскій.
„	Кіево-Печерская Лавра.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	г. Косьяненко.
„	г. Науменко.
„	г. Дзюбенко.
„	г. Васильевъ.
„	г. Голембіовскій.
„	г. Швецовъ.
„	г. Борзаковскій.
„	г. Горватъ.
„	г. Врублевскій.

Шелководство.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Уманское Учил. Сад-ва.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Д-ръ Артемовскій Куцеволъ.
„	А. В. Уразовскій.
„	И. П. Худощенко.
„	П. И. Яроцкій.
„	Харьковск. Земл. Учил.

Малая серебряная медаль.

и. о. с. х. Ю. Р.	Ю. Н. Райко.
к. о. с. х.	А. Ильчевичъ.
„	Бр. А. и С. Мнацаканянъ.
„	М. А. Соповъ.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Т. Т. Мурейко.
и. о. с. х. Ю. Р.	В. З. Красовская.
к. о. с. х.	Земское Нар. Уч. с. Ольшевки.
„	И. С. Поповъ.
„	Березовское Училище.
„	Хнолинецкое Училище.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Желѣзнодор. Училище.
	Шелухинъ.
„	М. Луценкова.
„	гр. Игнатуша.
„	Новозаведенское Учил.
„	Н. Калашевъ.
„	М. В. Чаплинская.
„	Рейгарте.
„	Грановское Учил.
„	И. Петлеванный.
„	А. Грибовичъ.
„	А. А. Федерманнъ.

Рыбоводство.

Почетный отзывъ.

к. о. с. х.	Кіевскій Отдѣлъ Импер. Россійск. Об. рыбов. и рыбол.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	М. И. Подгорскій.

Большая серебряная медаль.

и. р. о. р. и р.	Я. Н. Якимовичъ.
„	В. А. Ковальчукова.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Генер.-Лейтен. Косичъ.

Бронзовая медаль.

и. р. о. р. и р.	Пр. Оболонскій.
„	г. Вешке (Кордесъ).

Машинный отдѣлъ.

Группа XIV.

Кл. 60.

Почетный отзывъ.

д. т. х. м.	Коломенск. машин. зав.
„	Ортвейнъ, Карасинскій и К⁰.

Золотая медаль.

и. т. о.	Бр. Бромлей.
„	А. Ѳ. Терменъ.
„	Дж. Пульманъ.
к. о. т. о.	Г. Нейманъ.
„	Мюллеръ-Фугельзангъ.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Бр. Лянге.
„	А. Лейтнеръ.
деп. ман. и тор.	Р. Махчинскій.
и. т. о.	Общ. «Металлургія».
к. о. с. х.	Бранасскій Прейссъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Шафъ сыновья.
дм. т. и м.	Е. А. Яковлевъ.
к. о. с. х.	Вал. Гринвальдъ.
„	П. Шидловскій.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Густ. Неймаркъ.
„	г. Цыбульскій.
„	Бор. Ромашевъ.
„	Грутманъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Ракитинъ.
„	Ю. Меллеръ.

Группа XIV.

Кл. 65.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Мааръ.
„	Аболингъ.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Кренгейль.
„	Бандли.
„	Фальбергъ.
„	Обуховъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Ривлинъ.

Группа XIV.

Кл. 64 (экипажи).

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	А. С. Догматырскій.
„	А. Н Никитинъ.
„	И. В. Охременко.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Р. Янковскій.
„	А. Лямпе.
„	В. Я. Зелинскій.
„	Е. А. Семеновъ.
„	гг. Муравлевы.
„	Шидловецкая экип. фабр.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Н. Афанасьевъ.

Похвальный листъ.

	гг. Мариничевы.
	А. Лейтнеръ.
	Ю. Мелнеръ.
	А. Е. Дроздовъ.

Кл. 63.

Почетный отзывъ.

дт. торг. и ман.	Упр. Юго-Зап. каз. ж. д.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Копр. Ярнушкевичъ.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Акціон. Общ. Ц. Гостынекъ и К⁰.
„	Фабрика Г. И. Левъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	М. Ш. Юдзонъ.

Кл. 61.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Губеръ и К⁰.
„	Н. А. Бондаренко.

Кл. 62.

Почетный отзывъ.

д. т. и м.	Листъ.
„	Эрлангеръ.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Графитъ.
„	Зарембскіе братья.
„	Іонъ.
„	Лангензипенъ.
„	Норблинъ Бухъ.
„	Пошепный.
„	Хржановскій.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Берендтъ.
„	Веберъ, Дене и К⁰.
„	Выс. утвер. Анон. Общ.
„	Кухта.
„	Левинскій.
„	Мизамъ.
„	Раммъ.
„	Третцеръ.
к. о. т. о.	Миллеръ Рудольфъ.
„	Цукерваръ.
о. с. п. торг.	Прогрессъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Альтфатеръ.
„	Викштремъ и Лихтенъ.
„	Гессъ.
„	Зубовъ.
„	Звержховскій.
„	Копицъ.
„	Крыловъ.
„	Скавронскій.
к. о. т. о.	Демидовъ.
„	Кіевская мастерская Юго-Зап. ж. д.
„	Мюллеръ Фридрихъ.
д. т. и м.	Эльворти.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Гейслеръ.
„	Ницкій.
„	Стромынцовъ.
„	Черновскій.
„	Штейнгейль.
„	Янковскій.
к. о. т. о.	Карманъ и бр. Млынарскіе.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Астафьевъ и Тотвенъ.
„	Гуржинскій.
„	Густавъ.
„	Скаржинскій.

Садоводство.

Золотая медаль.

м. з. и г. и.	И. Н. Ганаардтъ.
к. о. с. х.	графу Замойскому.
„	С. Ф. Лесишу.
„	К. Г. Мейеру.
„	О. К. Вессеру.
„	князю А. Е. Гагарину.
„	А. П. Осипову.
„	Уманское Учил. зем. и сад.
„	Я. Т. Павленко.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	И. М. Шейнроку.
и. р. о. с.	фирмѣ В. Кристеръ.
и. р. о. пл.	Ф. К. Роте.
в. о. с.	вдовѣ Э. Кристеръ.
е. о. и. р. о. с.	И. Л. Прикъ.
к. о. с. х.	О. П. Навроцкая.
„	М. Н. Родзіевскій.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Э. А. Арцымовичъ.
„	графини Е. В. и М. В. Капнистъ.
„	Братья Радіоновы.
и. р. о. с.	В. К. и А. А. Пото.
„	И. Н. Бормотинъ.
в. о. с.	И. Л. Карскій.
„	Воронежскій Помологическій разсадникъ.
к. о. с. х.	М. Ѳ. Вороной и К⁰.
и. р. о. с.	З. П. Красовскій.
к. о. с. х.	Р. К. Змигродскій.

Бронзовая медаль.

е. о. и. р. о. с.	В. П. Меренковъ.
„	Баклановъ и сынъ въ Кіевѣ.
к. о. с. х.	Н. В. Сахановъ.
и. р. о. п.	И. К. Осадчій.
„	Е. И. Кикисъ.
к. о. с. х.	Ив. Ив. Маклаковъ.
и. р. о. с.	М. Х. Клоръ.
к. о. с. х.	К. П. Кублицкій.
„	Общество Пароходства по Днѣпру.
и. р. о. с.	В. Д. Башно.
„	Крестьянинъ Юзба.
„	кр. Ив. Коваленко.
„	Бессарабское Учил. винод.

Похвальный листъ.

м. з. и г. и.	С. И. Погожевъ.
„	Крест. Андрей Крыленко.
„	Констанція Грушецкая.
„	О. Л. Базилевичъ.
„	кр. Петръ Коваленко.
„	Г. Д. Ласкавый.
„	кр. Ив. Коваленко.
„	Бенедиксъ.
„	кр. Архипъ Котененко.
„	кр. Ѳедоръ Снѣгиренко.
к. о. с. х.	кр. Василій Когденко.
„	кр. Афанасій Коваленко.
„	носилецкая школа.

Садовые инструменты.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Бр. Брабецъ.
„	Антонъ Брабецъ.
„	Эдуардъ Брабецъ.

Плодовыя, ягодныя вина.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Д. Н. Никитскій.
„	В. А. Ваньковскій.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Карпъ Напіорковскій.
„	Н. П. Жукъ.
„	А. В. Зейдель.
„	С. Левицкая.
	С. А. Якубовскій.

Консервы.

Большая серебряная медаль.

и. р. о. пл.	Ю. Р. Ланцкій.
„	А. Прохоровъ.
к. о. с. х.	Чесноковъ.
„	Т. Ф. Намѣсниковъ.

Малая серебряная медаль.

и. р. о. пл.	А. А. Коваленко.
„	г-жа Зельмицъ.
„	В. В. Маслова.
к. о. с. х.	Я. И. Гуюнковъ.

Бронзовая медаль.

и. р. о. п.	И. И. Купріяновъ.
„	Ю. К. Калаковскій.
к. о. с. х.	Е. Н. Чесноковъ.
„	Одесская школа садов.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Ап. Ал. Гамалѣя.
„	А. И. Олейниковъ.
„	А. К. Ягминъ.
„	Маріиногорская сельскохозяйственная школа.

Планы.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	Альб. Людв. Зегеръ.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Липко и Цишневичъ.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Шнейнеръ и Эккертъ.

Модели плодовъ.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г-жа Розанова.

Машины для сушки и рѣзки плодовъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Д. П. Алферовъ.

Машинки для рѣзки яблокъ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Руд. Юл. Миллеръ.

За овощи, консервы и вино.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г-жа Маріуцъ-Гринева.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Янина Саріушъ Залѣсская.

Статистика и счетоводство.

Золотая медаль.

Сельскій Банкъ гр. А. Браницкой.
К. М. Тихомировъ.

Большая серебряная медаль.

Инж. Н. А. Пакульскій.

Малая серебряная медаль.

Петровъ.
А. Якимовъ.

Похвальный листъ.

И. П. Шмелевъ.
Ѳ. П. Езерскій.

Сахарное производство.

Почетный отзывъ.

д. т. м.	гр. М. Е. Браницкая.
„	Т-во Соболевскаго свеклосах. зав.
„	Леоп. Егор. Кенигъ.
„	Т-во Кисилевск. завода.

Золотая медаль.

и. р. т. о.	гр. В. А. Браницкій (Синявскій з.).
д. т. м.	Н. П. Балашевъ (Шпиковск. з.).
и. р. т. о.	гр. І. А. Потоцкій (Шепетовск. з.).
„	Т-во Григоровск. зав.
„	Т-во Уладовскаго зав.

Большая серебряная медаль.

д. т. м.	Т-во Ситковецк. зав.

Средняя серебряная медаль.

д. т. м.	Т-во Корвице-Озерянск. з.

Мукомольное дѣло.

Почетный отзывъ.

к. о. с. х.	Н. И. Черникинъ.
„	А. А. Петровъ.

Золотая медаль.

пол. з. б.	Фирма «Слонъ».

Большая серебряная медаль.

д. т. и м.	М. М. Аврашевъ.
пл. з. б.	А. Х. Смоляновъ.
к. о. с. х.	В. В. Подгорскій.
пол. з. б.	М. Н. Фрумсонъ.
к. о. с. х.	Бр. Глазъ и Кретингенъ.
к. о. т. о.	П. Н. Харинъ.
„	г. Кобековъ.
к. о. с. х.	г. Хряковъ.
„	г. Нарышкинъ.
пл. з. б.	г. Красовскій.
„	г. Маранцъ.

Малая серебряная медаль.

д. т. и м.	Н. В. Ростовцевъ.
к. о. с. х.	тов. Куриловы и Бойко.
„	гр. К. Потоцкій.
„	гр. І. Потоцкій.
„	гр. М. Браницкая.
д. т. и м.	Л. Е. Кенигъ.
к. о. с. х.	Роговъ и Снѣжко.
д. т. и м.	г. Бѣляевъ.

Бронзовая медаль.

д. т. и м.	г. Мстиславскій.
„	г. Воздвиженскій.
„	г. Мартыненко.
„	г. Піотровскій.
к. о. с. х.	г-жа Голицына.

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Ашкенази и Ландау.
„	г. Рѣзниковъ.
„	г. Злобинъ.
„	г. Брыкчинскій.
„	г. Геллеръ.
„	г. Сафоновъ.
м. з. и г. и.	г. Залѣвскій.

Колбасныя издѣлія.

(Награды к. о. с. х.).

Большая серебряная медаль.

г. Бульонъ.
г. Гейнце.

Малая серебряная медаль.

г. Грачевъ.
г. Аристарховъ.

Бронзовая медаль.

г. Лукау.

Похвальный листъ.

г. Соколовъ.

Винодѣліе.

Золотая медаль.

к. о. с. х.	г. Федосѣевъ.
„	кн. Горчаковъ.
„	г. І. Бабунидзе.
„	г. Г. И. Кристи.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Н. Д. Черновъ.
ек. з. у.	г. И. М. Эль.
и. о. с. х. ю. р.	г. Фореръ.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	г. Теръ-Арутюновъ.
„	г. Арцимовичъ.
„	г. Кефели.
„	г. Британовъ.
„	г. Мальнадусіевъ.
„	г. Фертичъ.
„	г. Леонарди.
„	г. Гендженцовъ.

Бронзовая медаль.

м. з. и г. и.	г. Амирхановъ и Мамуловъ.
„	г. Арутюновъ.
д. т. и м.	г. Шейнъ.
и. о. с. х. ю. р.	г. Вознесенскій.
д. т. и м.	г. Матиковъ.

Учебно-научный отдѣлъ.

(Награды к. о. с. х.).

Почетный отзывъ.

Кіевская ком. нар. чтеній.

Золотая медаль.

пр. Якимовичъ.
г. Дубровъ.
г. Нейманъ.

	Юго-Зап. жел.-дор. двухклассн. Учил.
	Метеор. Обсерв. Универс. Св. Владиміра.
	г. Хмѣлевскій.
	Уманск. Учил. земл. и сад.
	Херсон. Учил. земл.
	Преображенская с.-х. шк.
	Технич. клас. въ м. Смѣлѣ.
	Фундуклеевская ж. г.
	Школа поощр. женск. труда.
	Кіевское Учил. для слѣпыхъ.
	Издат. Ком. Харьк. Общ. грамотн.
	г. Курдюмова.
	А. Скворцова.
	В. В. Еропкина.

Большая серебряная медаль.

	Шенфогель.
	Дерковскій.
	Казанск. Отд. Общ. Покр. жив.
	Донской Отд. Общ. Покр. жив.
	Уманск. Учил. земл. и сад.
	В. П. Кочубей.
	В. В. Высоцкій.
	Занковскій.
	Дубинскій.
	Тоде Э.
	Сергѣевъ.
р. о. п. ж.	Слѣсаревскій.

Малая серебряная медаль.

	Вандковскій и Жибурскій.
	Кіевскій отд. Общ. Покр. жив.
	Рижскій отд. Общ. Покр. жив.
	Берентъ и Плевинскій.
	Березинъ.
	Гавриленко.
	Старицкая мет. станц.
	Харьковское земл. учил.
	Воздвиженская с.-х. шк.
	Маріино-Горская с.-х. шк.
	Майновская каз. с.-х. шк.
	Бѣлокриницкая с.-х. шк.
	Кіево-Подольская ж. гимн.
	Кіевское губ. попеч. дѣтск. пріют.
	Тарасенковъ.
	Тихомировъ.
	Князь Трубецкой.
	Проф. Броуновъ.
	Филипповичъ.
	Марсенбахъ.
	Шиффринъ.
	Шидловскій.
	Лазовскій.
	Греймъ.
	Смирновъ Н. И.

Бронзовая медаль.

	Куницкій.
	Снапиръ.
р. о. п. ж.	Бр. Млынарскіе.
	Бессар. учил. винодѣлія.
	Им. бар. Мааса.
	Бѣлокрин. с.-х. школа.
	Максимовъ.
	Сулерницкая.
	Островская.
	Штаммъ.
	Сирота А. М.
	Дынникъ.
р. о. п. ж.	Варш. отд. Общ. покр. ж.

Похвальный листъ.

	Графъ и К°.
	Септеръ.
	Филипповичъ.
	Французское Общ. сибироязв. прив.
	Соколовъ.
	пр. Шкателовъ.
	Віонъ.
	Буковинскій и Сляскій.
	г. Монаховъ.
	Акимовъ.
	Пашковскій.
	Павловъ.
	М. Н. Гринева-Маріуцъ.
	Преображ. с.-х. школа.
	Медвѣдевъ.
	Поваляевъ.
	Бущинскій и Ломжинскій.
	г. Волощука мет. ст.
	Сагуновская мет. ст.
	Общ. под. пом. больнымъ дѣтямъ.
	Носовецкая школа с. Писаревки.
	Смѣл. учил. г-жи Львовой.
	Кіевск. кол. малол. преступниковъ.
	Печинскій.
	Іогансонъ.
	Караваевъ.
	Шимановскій.
	Антоновичъ.
	Давыдовъ.
	Држевецкая.
	Церков.-приход. школа с. Писаревка.
	Озавинская.
	Іодсонъ.
	Э. Брабецъ.
	О. Фраушъ.

Фабрично-заводской отдѣлъ.

Почетный отзывъ.

д. м. и т.	Акц. Общ. Гилле и Дитрихъ.
„	Т-во Брокаръ и К⁰.
„	Т-во А. Ралле и К⁰.
„	Бр. Доманскіе.
„	Брусницынъ съ сыновьями.
„	Т-во Проводникъ.
„	Маршакъ.
„	Акц. Об-во Норблинъ.
к. о. с. х.	Рагозинъ и К₀.
„	Циммерманъ.

Золотая медаль.

и. т. о.	кн. Р. В. Сангушко.
„	Т-во Барышникова С-вья.
„	Южно-русское товар. въ Харьковѣ.
„	Бумагопрядильня Кенига.
„	В. Санценбахеръ и К°.
„	Бр. Бремме.
„	Фирсовъ П. Т.
„	Осиповъ Ѳ. И.
„	Ростовцевъ Н. В.
„	Савельевъ В. П.
„	Гостынскій Вл.
„	Ярнушкевичъ К.
„	Торбекъ.
„	А. Сіу и К⁰.
„	Фр. Пульсъ.
„	А. П. Петровъ.
„	Э. И. Кохъ.
„	Раухъ А. Я.
к. о. с. х.	Бр. Тарнополь.
„	А. Вестнеръ.
„	Варшевичъ М. П.
„	Сестры Козельщ. монаст.
„	Ландратъ К. П.
„	Фрейбергъ.
„	Фалеръ Г.
„	Князь Святополкъ-Четвертынскій.
„	Ратке.
„	Кернтопфъ и С-вья.
к. о. т. о.	Кимайеръ.
„	Князь Сангушко.
„	Т-во техн. разр. лѣсныхъ произв.

Большая серебряная медаль.

д. т. и м.	Наслѣдники М. М. Гусева.
„	И. С. Панченко.
„	Зусьманъ.
„	А. А. Комаровъ.
„	В. К. Прейсъ.
„	Коробковъ.
„	Герстофъ.
к. о. т. о.	Гойжевскій С. П.
о. с. р. п. и т.	Эйвинъ А. І.
„	Викандеръ и Ларсонъ.
„	«Славянинъ».
к. о. с. х.	Марцинчикъ А. А.
„	Штифлеръ Густавъ.
„	Бѣляевъ Ф. А.
„	Жозефъ Рауль.
„	Бринкенгофъ Эм.
„	Оренштейнъ Б. М. и К°.
„	Клейбергъ Р. В.
„	Маркевичъ Ѳ. И.
„	Трибель Г. И.
„	Васильевъ.
„	К. Д. Голынскій и К°.
„	І. А. Гиршовичъ.
„	Каракозъ С. М.
„	Дуванъ.
„	Ю. И. Мельгунова.
„	Юргенсонъ Н. А.
„	Айзиковичъ К.
„	Пфалеръ Э. Г.
к. о. с. х.	Типографъ.
„	Лягутяевъ.
„	Русское Общ. стальныхъ перьевъ.
„	Шпиделъ.
„	Кольбаба.
„	Апашкинъ.
„	Пересторонинъ.

Малая серебряная медаль.

д. м. и т.	Соповъ М. А.
„	Лузинъ П. В.
„	Зендель А. В. (средн. серебряная).
„	Гаукъ и Бендеръ.
„	Воробьева М. И.
„	Миллеръ И. К. (средняя серебряная).
„	Детерингъ (средн. серебр.).
„	Карбоникъ (сред. серебр.).
„	Фридрихъ Нольте.
„	Заксъ Ш. Я.
„	С.-Петербургская клееночная мануфактура.
„	Фильдштейнъ и Футорянскій.
„	Кузьминъ Аф.
„	Варшавскій Б. И. (средн. серебряная).
и. т. о.	Левъ.
„	Общ. Донецкихъ стеклян. заводовъ.
„	Князевъ.
„	Эрбе.
к. о. т. о.	Блохъ Лаз. Авр.
„	Зеле.
к. о. с. х.	Мелконовъ и Езековъ.
„	Крафтъ Б. Ю.
„	Аурихъ Б.
„	Рейхъ Б.
„	Веберъ Карлъ.
„	Іофъ А. Б.
„	Б. Ясинскій и К⁰.
„	Лурье Гр.
„	Серебренниковъ С. И.
„	Кожуховъ С. Б.
„	Токаревъ Д. И.
„	Секерскій Н. Ф.
„	Юревичъ С. Л.
„	Герцфельдъ М. Ф.
„	Шитовъ А. Т.
„	Маріенбахъ Ц. А.
„	Филипповичъ М. Г.
„	Пивоваровъ.
„	Шостаковскій К. Ф.
„	Матвѣевъ Н. И.
„	Кретеръ М.
„	Купчинскій Гр. Т.
„	Шписъ В. А.
„	Адольфъ Роза.
„	Бородинъ В. И.
„	Хмѣлевскій Л. Ш.
„	Тутукіанъ.
„	Воронцовъ.
„	Малиновскій.
„	Ивановъ.
„	П. К. Вешке (Кордесъ).
„	Кочубей В. П.
„	Беренштейнъ.
„	Туляковъ Гр. И.
„	Кречмеръ.
„	Уладовск. тов.
„	Іиндржишекъ.
„	Копырзинъ.
„	Тихомировъ.

Бронзовая медаль.

д. м. и т.	Абду Маликовъ.
„	Шаповаловъ В. Л.
„	Бр. Масловы.
„	Майзлимъ М.
„	Власовъ Н. Н.
„	«Нивица» заводъ.
„	Рефесъ.
„	Аноним. Общ. производ. проб. и бут.
„	Зелихманъ Б.
„	Наслѣдники М. М. Гусева.
о. с. р. пр. тор.	Бр. Крестины.
„	Крыщенко И. и М.
„	Милехинъ М. С.
„	Шиллеръ Г. Л.
„	Воловникъ М. Г.
„	Ан. Общ. въ Одессѣ.
„	Кемнъ Г. Д.
„	Розановъ М. А.
„	Дмитріевъ.
„	Корзининъ.
к. о. с. х.	Х. И. Пинесъ.
„	Бѣляевъ И. Е.
„	Бочаровъ.
„	Кетнеръ А. К. и К⁰.
„	Лапидусзонъ И. П.
„	Островскій Ѳ. И.
„	Босяцкій.
„	Гринштейнъ М. А.

к. о. с. х.	Полозова А. Н.
”	Рабиновичъ В. Н.
”	Ваштеръ А. Х.
”	гр. І. Потоцкій.
”	Анановъ С. М.
”	Сулержицкая В.
”	Гржимская Е. М.
”	Владиміровъ В. Э.
”	Собакинъ С. Г.
”	Грицевичъ А. Ю.
”	Шугайло И. В.
”	Медвѣдевъ.
”	Гущенко И. З.
”	Гонтаевъ.
”	Морской Н. Ф.
”	Яковлевъ.
”	Пепеянъ.
”	Юрчевскій.
”	Овчинниковъ.
”	Милюковъ.
”	Радинъ И. О.
”	Куперманъ.
”	Али-Кадіевъ.
”	Романовъ.
”	Зубрицкій А. В.
”	Брабецъ Антонъ.
”	Бр. Брабецъ.
”	Рижское т-во иголокъ.
”	Бандли.
”	Брабецъ Эдуардъ.
”	Зайцевъ Т. У.
”	Янушевскій.
”	Кондратьевъ.
”	Розановъ А. Т.
”	Рабикъ.
”	Ляго Люціано

Похвальный листъ.

к. о. с. х.	Абдурасилевъ.
”	Джабаръ Шихіевъ.
”	Шейнблюмъ.
”	Бутинскій А. С.
”	Милнискій Э. Б.
”	Сидоровъ Ф. Г.
”	Хомовскій П. И.
”	Демидовъ А. Б.
”	Ципенюкъ.
”	Пеньковскій.
”	Столкиндъ.
”	Берендѣевъ П. Я.
”	Михальская І. О.
”	Халатовы Е. и И.
”	Шмойсъ Г. А.
”	Бренсонъ.
”	Кордюковъ.
”	Бр. Гольдбергъ.
”	Счастневъ А. М.
”	Шленкертъ.
”	Блувштейнъ А. Ш.
”	Ивановъ А. И.
”	Маст. кіевск. пивов. зав.
”	Головнинъ И. А.
”	Титовъ Ив. С.
”	Моржеринъ В. Ѳ.
”	Красицкій А. Я.
”	Дверницкій А. А.
”	Варѳоломѣевъ К. С.
”	Гальпертъ И. Г.
”	Ушковъ Е. Ѳ.
”	Ваттеръ Х. М.
”	Карповъ М. Е.
”	Вайсманъ.
”	Каяловъ.
”	Зитенфельдъ З.
”	Шлесбергъ І. М.
”	Осовскій Ш. Г. И.
”	Схино Е. Б.
”	Тарасовъ Р. Я.
”	Зильберштейнъ А.
”	Федерманъ П. А.
”	Гершманъ Р. М.
”	Золудковскій Ц.
”	Колонтаревъ І. И.
”	Лукау Іоганна и Луиза.
”	Серобьянцъ.
”	Ивановъ М. Ф.
”	Абдулъ Бабіевъ.
”	Эмануиловъ.
”	Кулаковскій.
”	Череповъ.
”	Бр. Шемарины.
”	Копицъ.
”	Баташевъ.
”	Дикштейнъ.
”	К. Суккъ.
”	Роговскій.
”	Картаевъ.
”	Вагинъ А. А.
”	Слезкинъ.
”	Бобруйская паров. фабр.
”	Раковскій.
”	Ероткинъ.
”	Бипковъ.
”	Чернобородовъ.
”	Барулинъ.
”	Рабикъ.

Кустарный отдѣлъ.

Почетный отзывъ.

и. м. о. с. х.	Московское Губерн. Зем.
”	Нижегородское Губ. Зем.
”	Новоторжское Губ. Зем.
”	Черниговское Губ. Зем.
к. о. с. х.	Казначеева С. П.
”	Каткова М. В.

Золотыя медали.

к. о. с. х.	Тверское благотвор. общ.
”	Павловская кустар. арт.
”	Хрустачевъ И. С.
”	Рыловъ М. С.

Большая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Въ Нижегород. Губ. Зем.
”	Хоминъ И. З.
”	Ляхмановъ И. И.
”	Митрейкинъ Н. М.
”	Бѣдинъ И. Д.
м. з. и г. и.	Златоустовская куст. арт.
к. о. с. х.	Заборская О. Н.
”	Меркель Д. И.
”	Ереминъ В. И.
м. з. и г. и.	Рындинъ И. Е.
к. о. с. х.	Дешевой А. Л.
”	Якимовъ Ф. М.
”	Макаровъ В. В.
м. з.	Гриценко Д.

Малая серебряная медаль.

к. о. с. х.	Въ Нижегород. Губ. Зем.
”	Рябовъ Н. В.
”	Цвѣтовъ В. И.
м. з.	Артюхъ М. И.
к. о. с. х.	Головачевъ.
”	Баженовъ.
м. з. и г. и.	Стефановская.
к. о. с. х.	Скугорина Е. П.
	кн. Васильчикова М. Н.
”	Грощенко Д. В.
”	Кретова Д. В.
”	Ермолова А. Н.
м. з. и г. и.	Женск. практ. шк. пряд. и ткач. въ Полтавѣ.
”	Антаева А. Н.
”	Панырко П. В.
к. о. с. х.	Азаревичъ О. Н.
”	Ковалевъ Е. Ф.
”	Воронаевъ М. И.
”	Глинкинъ Н. Д.
”	Костыльковъ И. Н.

Бронзовая медаль.

к. о. с. х.	Савинъ И. К.
”	Павлычевъ И. А.
”	Юшмановъ І. А.
”	Вавиловъ В. М.
”	Радиненъ С. Ф.
”	Сычевъ П. И.
”	Дмитріевъ П. А.
”	Банинъ А. И.
”	Сычевъ Г. И.
”	Моровъ Н. В.
”	Птицынъ М. З.
”	Хрулевъ И. В.
”	Совинъ И. В.
”	Аристовъ А. А.
”	Дюдьбинъ О. Е.
”	Шкановъ И. В.
”	Григорьевъ М. В.
”	Маркевичъ Э.
”	Въ Московское Губерн. Земство 8.
”	Въ Нижегородское Губерн. Земство 6.
”	Битюринъ К. М.
”	Волковъ В. И.
”	Вороновъ Н. Ф.
”	Вятскій Севостинъ Е. Н.
”	Карягинъ Г. Т.
”	Колдуновы В. и А. М.
”	Косткинъ В. П.
”	Кощеевъ А. А.
”	Ковалинъ З. М.
”	Соколовъ А.
”	Стрыжовъ В. М.
”	Сѣровъ Ф. Н.
”	Ханинъ П. А.
”	Чилинъ С. А.
”	Чупровъ В. И.
”	Шаровъ А. И.
”	Алымовъ М. Я.
”	Плѣшковъ-Рыжовъ И. А.
”	Дунаевъ А. Е.
к. о. с. х.	Милушкинъ Я. И.
”	Фойтель (онъ-же Чукинъ) Н. Н.
”	Тормозовъ И. А.
”	Семеновъ Е. С.
”	Трофимовъ И. З.
”	Капустинъ И.
”	Балакинъ С. Г.
”	Таракановъ Г. И.
”	Блиновъ В. С.
”	Мухинъ А. М.
”	Трошинъ М. М.
”	Вязовъ А. С.
”	Суворовъ П. А.
”	Алиничевъ П. Д.
”	Сергѣевъ Д. П.
”	Лелекинъ М. М.
”	Гороховъ М. И.
”	Нестеровская.
м. з. и г. и.	Михайловъ М. Н.
”	Березовскій Д.
”	Боднарь И. Е.
”	Церк. приход. школа с. Писаревки.
”	Држевецкая В. М.
”	Зиновичъ С. С.
к. о. с. х.	Воробьева В. И.
м. з. и г. и.	Штефанъ Н. А.
к. о. с. х.	Корниловъ Н. М.
м. з. и г. и.	Лохвицкая Земск. Управа.
”	Кубка Семонъ.
”	Тыщенко.

Похвальные листы.

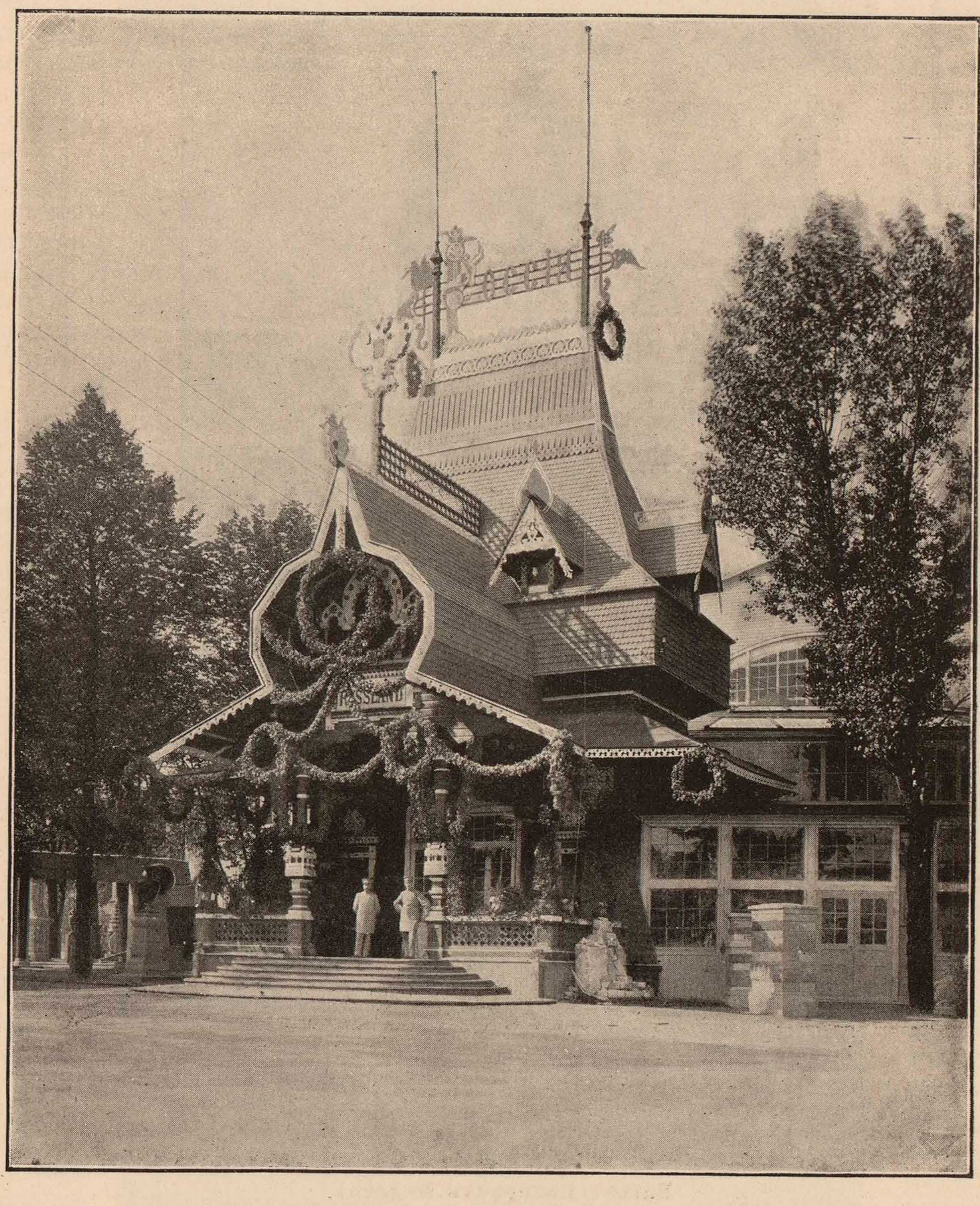
к. о. с. х.	Каткова М. В.
”	Тарновская Е. М.
”	Въ Тверское Благотв. Об. поощренія жен. труда.
”	Антипинъ А. А.
”	Афанасьевъ Г. А.
”	Биринъ И. Ф.
”	Волковъ В. И.
”	Волковъ С. И.
”	Горбунова Л. Н.
”	Жирновъ Т. Ф.
”	Залявинъ Ф. Н.
”	Косткинъ А. Н.
”	Лобковскій И. В.
”	Медвѣдевъ И. Я.
”	Нефедовъ.
”	Разсадкинъ.
”	Уткинъ.
”	Филипповъ.
”	Шабановъ.
”	Шировъ.
”	Панкрышевъ.
”	Кодочиговъ.
”	Калугинъ.
м. з. и г. и.	Осадчая Михайлуца.
к. о. с. х.	Меллѣдель.
”	Завысловъ.
”	Мироновъ.
”	Цѣнковъ.
м. з. и г. и.	Ненюкъ.
к. о. с. х.	Миленкинъ.
”	Никольская.
”	Покровская.
м. з. и г. и.	Забылощьевъ.
”	Ананьевъ.
”	Тихоновъ.
”	Илонченко.
”	Колѣсо.
”	Лосевъ.
”	Морей.
”	Подлипкій.
”	Шополовенко.
”	Шкурина.
”	Шереметъ.
”	Полегоія.
”	Давыдовъ.
к. о. с. х.	Антиповичъ.
”	Щапинская.
”	Воронковъ.
”	Пиратилюкъ.
”	Лихачевъ.
”	Вирнеевъ.
”	Чупровъ.
м. з. и г. и.	Гиршъ.
к. о. с. х.	Коваленко.
”	Мандрикинъ.
”	у Рогидина (10 кустарей по списку).
”	Васильчиковъ.
”	Максимовъ.
м. з. и г. и.	учен. Каленовской Скрипинковой.
к. о. с. х.	Заборскій.
м. з. и г. и.	Веремѣевъ.
к. о. с. х.	Калугинъ.
м. з. и г. и.	Шяхненко.
”	Коваленко И.
”	Коваленко М.
”	Тихоновъ.
”	Конотовъ.
”	Морозовъ.
”	Надточій.

РУССКІЙ ОТДѢЛЪ
НА ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКѢ
въ СТОКГОЛЬМѢ

1897 г.

Открытая 15-го мая текущаго года Художественно-Промышленная Выставка въ Стокгольмѣ предстала передъ гостями Короля Оскара въ болѣе готовомъ видѣ, чѣмъ какія-либо изъ бывшихъ до того времени большихъ выставокъ.

Русскій отдѣлъ былъ не послѣднимъ въ этомъ отношеніи. Хотя многіе экспоненты или не явились, или не прислали своихъ товаровъ, но, благодаря дружному содѣйствію выставочной администраціи и прибывшимъ русскимъ экспонентамъ и ихъ повѣреннымъ,— все, что имѣлось на лицо, было распаковано, витрины собраны и экспонаты поставлены, такъ что отдѣлъ казался почти законченнымъ. Вестибюль русскаго отдѣла тоже поспѣлъ къ сроку. Онъ является едва ли не единственнымъ характернымъ зданіемъ на всей выставкѣ. Большинство изъ нихъ принадлежитъ къ типу тѣхъ, лишенныхъ всякаго стиля построекъ, которыя все болѣе входятъ въ моду на современныхъ выставкахъ. Замѣчателенъ въ этомъ отношеніи дворецъ промышленности скандинавской выставки: онъ очень высокъ, очень грандіозенъ, и всѣмъ своимъ видомъ производитъ странное впечатлѣніе; чувствуется, что художникъ не гнался за красотою, элегантностью, не стремился выказать блеска фантазіи, а хотѣлъ создать такое зданіе, которое рѣзкостью формъ, уклоненіемъ отъ чистоты стиля и оригинальностью привлекло бы всеобщее вниманіе. И дѣйствительно, оно невольно врѣзывается въ память. Совершенную противоположность представляетъ вестибюль русскаго отдѣла. Онъ—въ строго-русскомъ стилѣ; контуры выдержаны въ классическомъ сѣверно-русскомъ стилѣ, возникшемъ, какъ извѣстно, подъ вліяніемъ техническихъ условій стройки изъ круглаго лѣса, и потому распространенномъ на всемъ сѣверѣ: въ Архангельской и Олонецкой губерніяхъ, въ Швеціи и Норвегіи. Въ деталяхъ и орнаментовкѣ составители проекта, архитекторы Б. Н. Николаевъ и Л. Н. Бенуа, отмѣтили мотивы тѣхъ стилей, подъ вліяніемъ которыхъ видоизмѣняется первоначальный сѣверный стиль въ исторіи русской архитектуры.



Русскій Отдѣлъ на художественно-промышленной Выставкѣ въ Стокгольмѣ.

Торжество открытія русскаго отдѣла началось освященіемъ его. Къ 10 часамъ утра собрались вся русская колонія, всѣ члены русской миссіи, консульства, экспоненты и русскіе рабочіе. Во время Богослуженія пѣлъ прекрасный хоръ русской посольской церкви, основанной еще Петромъ Великимъ; хоръ состоитъ изъ шведокъ, но, благодаря умѣлому и любовному отношенію къ дѣлу регента, нельзя и подумать, что ни одна изъ нихъ не понимаетъ по-русски. Послѣ окропленія отдѣла св. водою, протоіерей о. Іоаннъ Смирновъ произнесъ рѣчь.

Вся выставка, по сообщенію «Торг. Пром. Газ.», была открыта самимъ Королемъ. Надъ входомъ въ главное зданіе была устроена королевская ложа, прямо передъ ней на площадкѣ поставлены два стула—для предсѣдателя организаціоннаго комитета, Кронпринца Густава, и для завѣдывающаго художественнымъ отдѣломъ Принца Евгенія; непосредственно за ними находились мѣста четырехъ генеральныхъ коммиссаровъ: шведскаго, русскаго, датскаго и норвежскаго, затѣмъ для придворныхъ чиновъ, членовъ коммиссаріатовъ, депутатовъ и другихъ приглашенныхъ. Въ 12 часовъ въ открытыхъ коляскахъ прибыла королевская фамилія; кортежъ, слѣдовавшій между двумя шпалерами войскъ въ полной парадной формѣ, былъ обставленъ съ большою пышностью. Чѣмъ-то сказочнымъ повѣяло при появленіи залитыхъ серебромъ скороходовъ въ высокихъ шапкахъ съ громадными страусовыми перьями, придворныхъ лакеевъ, блестящей свиты. Король былъ встрѣченъ пѣніемъ кантаты (800 исполнителей), нарочно написанной ко дню открытія выставки. Затѣмъ Кронпринцъ доложилъ Его Величеству краткій отчетъ о работахъ комитета. Послѣ того всталъ Король и, приблизившись къ барьеру балкона, произнесъ слѣдующую рѣчь:

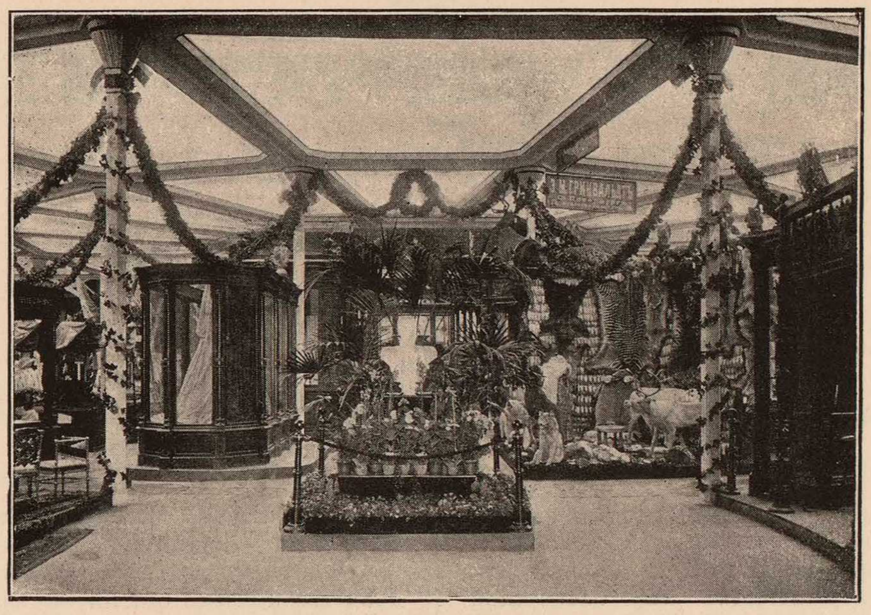
П. Миллеръ

Генеральный Коммиссаръ Русскаго Отдѣла Стокгольмской Выставки

Павелъ Ивановичъ Миллеръ.

«Въ то время, какъ въ юго-восточномъ углу нашей части свѣта война развернула свою кровавую мантію надъ классической землей, увѣнчанной многотысячелѣтней серебряной діадемой высокаго Олимпа, между минаретами, окружающими куполъ Софійскаго храма на берегахъ Босфора, и колоннадой Парѳенона на холмѣ Акрополиса при Егейскомъ морѣ, въ то время здѣсь, въ отдаленной Ѳулѣ, старой сказочной странѣ, едва ли даже по имени извѣстной въ древней Элладѣ, готовится сраженіе совершенно другого рода... Конечно, и здѣсь толпа добровольцевъ перешла границы нашей земли; но они не вторглись съ факелами ненависти въ сжатыхъ рукахъ, нѣтъ,—они явились съ руками, протянутыми для дружескихъ рукопожатій. И вотъ сегодня, въ день Софіи, подъ свѣтло-голубымъ небомъ сѣверной весны, откроется битва, величественный бой, начало котораго будетъ возвѣщено звукомъ трескучихъ фанфаръ и громомъ пушечныхъ выстрѣловъ, но который не потребуетъ крови и не будетъ стоить слезъ. Здѣсь, гдѣ нѣкогда свеи и готы встрѣтились, примирились и соединились; здѣсь, гдѣ Гефіонъ вывелъ, по сказаніямъ, широкообъемлющую борозду береговъ многовоспѣтаго Меляра въ волны соленой Эйстры, гдѣ основана была впослѣдствіи столица Швеціи великимъ и славнымъ правителемъ государства и Ярломъ, который былъ первымъ на сѣверѣ защитникомъ земскаго мира,—здѣсь сама исторія указала настоящее мѣсто для этого великаго и мирнаго сѣвернаго побоища. Вотъ почему народъ шведскій здѣсь именно назначилъ свиданіе съ братьями западной части скандинавскаго полуострова, съ родственниками — сынами Скіольда и Гефіона съ береговъ Зунда и Бельтовъ и съ сосѣдями по другую сторону Балтійскаго моря. Виды и цѣль этого свиданія — свободное и мирное состязаніе на великой аренѣ труда. Пусть само говоритъ за себя все то, что представляется здѣсь вашимъ глазамъ. Въ мою задачу не входитъ дѣлать оцѣнку отдѣльныхъ предметовъ или сравнивать ихъ взаимныя достоинства. Этотъ судъ, какъ и слѣдуетъ, представленъ будетъ зрѣлому обсужденію свѣдущихъ людей, и въ этомъ заключается ручательство и драгоцѣнная увѣренность въ томъ, что суетность или зависть не въ состояніи будутъ подняться облакомъ и не воспрепятствуютъ солнечнымъ лучамъ истины и доброжелательства освѣтить и озолотить справедливость. Въ эту торжественную минуту позволяю себѣ отъ имени Швеціи высказать всѣмъ и каждому горячее привѣтствіе: «добро пожаловать», и объявляю всеобщую художественно-промышленную выставку 1897 года въ Стокгольмѣ открытою».

Рѣчь Короля, лучшаго оратора въ Швеціи, вызвала долгія и шумныя одобренія. Снова слѣдовала кантата—заключительныя строфы ея, а затѣмъ исполненъ маршъ, подъ звуки котораго Король, подъ руку съ Наслѣдною Принцессой Датской и въ сопровожденіи Королевы, Датскаго Наслѣднаго Принца, двухъ его дочерей, Шведскихъ Принцевъ и дипломатическаго корпуса, прослѣдовалъ по выставкѣ. Русскій отдѣлъ Высокіе посѣтители осмотрѣли послѣднимъ. На границѣ съ датскимъ отдѣломъ они были встрѣчены генеральнымъ коммиссаромъ, привѣтствовавшимъ Короля и благодарившимъ его за посѣщеніе. Король, выразивъ признательность за участіе Россіи въ сѣверной выставкѣ и за законченность русскаго отдѣла, лично передалъ генеральному коммиссару знаки ордена Вазы командорскаго креста. При входѣ въ отдѣлъ, по русскому обычаю, Королю былъ поднесенъ, на серебряномъ блюдѣ съ гербомъ и иниціаломъ Короля, хлѣбъ-соль отъ мукомоловъ; блюдо держала дѣвушка, одѣтая въ русскій костюмъ, а передала хлѣбъ-соль Королю и сказала привѣтствіе супруга повѣреннаго въ лѣлахъ Н. И. Сергѣева. Королевѣ и Наслѣдной Принцессѣ Датской отъ русскаго отдѣла были поднесены роскошные букеты съ лентами національныхъ русскихъ цвѣтовъ. При обходѣ отдѣла фабрикантъ серебряныхъ издѣлій Любавинъ поднесъ Его Величеству художественно исполненный изъ золота и эмали ковшъ XVI вѣка—копія съ находящагося въ грановитой палатѣ.



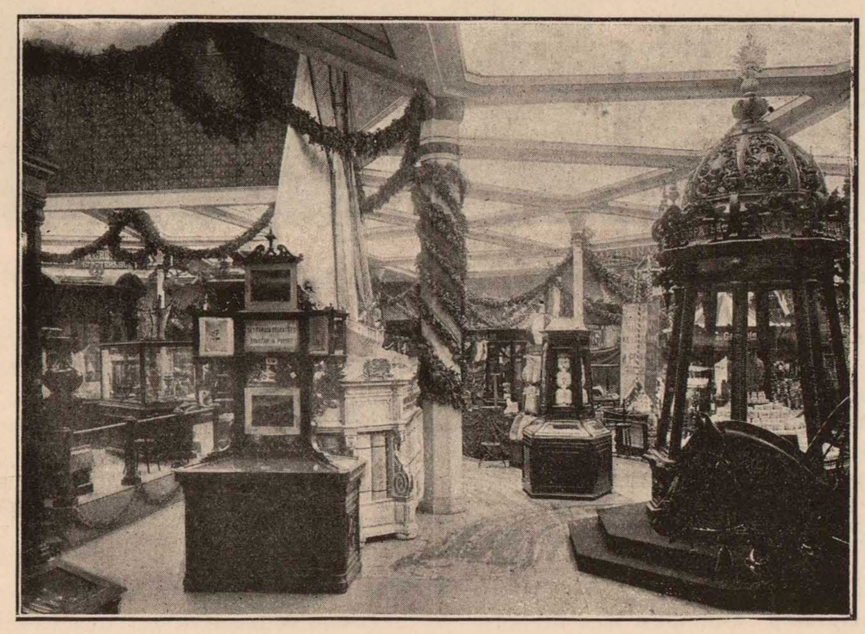
Внутренній видъ Русскаго Отдѣла.

(Отъ входа).

Коммиссаръ и дѣлопроизводитель
Русскаго Отдѣла Выставки

Михаилъ Александровичъ Бильбасовъ.

Въ 2 часа состоялся на выставкѣ, въ королевскомъ павильонѣ, завтракъ, къ которому были приглашены генеральные коммиссары; въ 5 часовъ происходилъ обѣдъ, по подпискѣ, всѣхъ участниковъ выставки—администраціи и экспонентовъ, на который члены коммиссаріатовъ были приглашены шведскимъ генеральнымъ коммиссаромъ, генералъ-губернаторомъ г. Стокгольма, барономъ Таммомъ; вечеромъ состоялся раутъ и ужинъ у Короля на 800 персонъ. Король, обходя приглашенныхъ, особенно долго разговаривалъ съ членами русскаго коммиссаріата. За ужиномъ, Король, поднимая бокалъ за здоровье Государя Императора, произнесъ прочувствованную рѣчь въ честь Его Величества и приказалъ исполнить русскій народный гимнъ, повторенный нѣсколько разъ.



Внутренній видъ Русскаго Отдѣла.

(Отъ центра).

Мѣсто, отведенное Россіи, составляетъ сравнительно небольшую полукруглую пристройку къ грандіозному зданію промышленности, въ которомъ помѣщаются Швеція, Норвегія и Данія. При входѣ въ помѣщеніе отдѣла поставленъ бюстъ Государя Императора, окруженный тропическими растеніями и ковромъ изъ цвѣтовъ; за нимъ—витрина съ художественными серебряными издѣліями и далѣе двѣ большія, красиво устроенныя выставки мѣховъ (Бр. Грюнвальдъ). По стѣнѣ, кругомъ, расположены отдѣленія для коллективныхъ выставокъ; эти отдѣленія по наружному фасаду украшены портьерами изъ голубаго бархата съ тиснеными золотыми государственными гербами. Направо отъ входа помѣщаются: рояли (Беккера); отдѣлъ воспитанія и образованія, во главѣ съ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, выставляющимъ преимущественно работы учениковъ техническихъ и профессіональныхъ школъ; фотографіи, съ коллективными выставками Императорскаго русскаго техническаго общества и Московскаго фотографическаго общества; затѣмъ коллективная витрина азіятскихъ издѣлій: ковры, мебель, шелкъ, серебро и пр. и, наконецъ, большая выставка товарищества Нобель и К°, экспонирующаго, кромѣ продуктовъ своего производства, модели вышекъ, наливныхъ пароходовъ, заводовъ и пр., а также картины и діораммы видовъ нефтяной области. Налѣво отъ входа размѣстились сначала мебельщики, обойщики и декораторы и рядомъ съ ними типографія и литографія; затѣмъ идутъ: выставки мануфактуристовъ—шелкъ, парчи, шерстяныя и бумажныя ткани, тюль, вышивки; кустарный отдѣлъ, въ который входятъ коллекціи какъ Министерства Земледѣлія, такъ и нѣсколькихъ кустарей и школъ кустарнаго дѣла; рядомъ отведено большое мѣсто финляндской промышленности, экспонирующей разнообразные продукты своего производства, крайняя затѣмъ стѣна занята кожевеннымъ товаромъ. Центръ отдѣла подъ куполомъ, обтянутымъ голубымъ бархатомъ съ гербами, занятъ выставкою Кабинета Его Величества: гранильныя фабрики и Императорскій фарфоровый заводъ. Въ числѣ фарфора имѣется нѣсколько вещей, принадлежащихъ Его Величеству и посылаемыхъ, съ Высочайшаго соизволенія, на выставку. Остальные экспонаты по радіусамъ занимаютъ всю площадь отдѣла до большихъ выставокъ около окружной стѣны.

(Изъ 80 и 111 №№ „Правит. Вѣстн.“ 1897 г.).

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ МѢХОВЫХЪ ТОВАРОВЪ Э. М. ГРИНВАЛЬДТЪ.

С.-Петербургъ, Невскій пр., 22.

COMMERCE DE FOURRURES E. M. GRUNWALDT

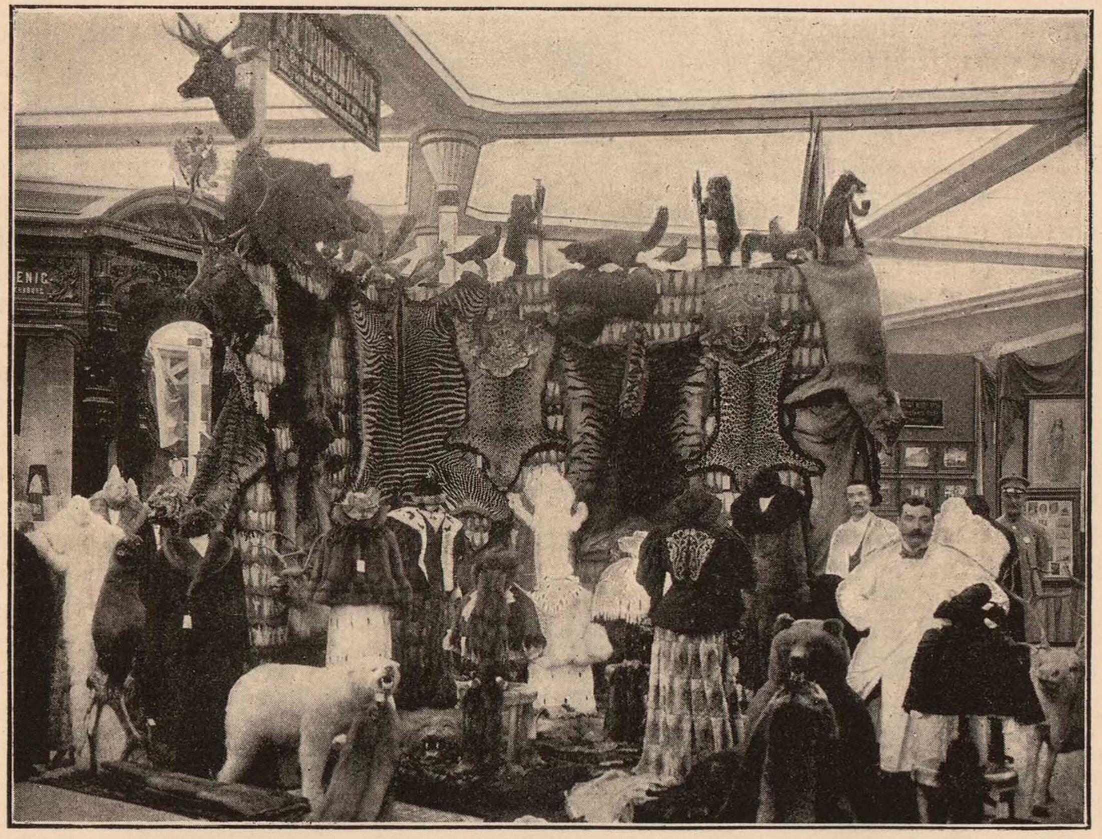
Fournisseur de la Cour.

St.-Pétersbourg, Perspective Nevsky, 22.

Эдуардъ Михайловичъ Гринвальдтъ въ 1889 г. состоялъ экспертомъ Всемірнаго жюри на Парижской выставкѣ.

Въ 1893 г. въ Чикаго торговый домъ Э. М. Гринвальдтъ удостоился 2-хъ наградъ, присужденныхъ ему экспертной Коммиссіей. Вотъ что пишетъ о фирмѣ «Э. М. Гринвальдтъ» Генеральный Коммиссаръ Русскаго Отдѣла Всемірной Колумбовой выставки въ Чикаго, каммергеръ Высочайшаго Двора П. И. Глуховской, Его Высокопревосходительству Господину Министру Финансовъ, Тайному Совѣтнику С. Ю. Витте:

«У Э. М. Гринвальдта представлены были всякіе употребительные у насъ мѣховые костюмы, начиная съ полушубка до богатѣйшихъ шубъ и дамскихъ накидокъ. Здѣсь же видны были образцы нашихъ богатѣйшихъ составныхъ (изъ разнаго мѣха) мѣховыхъ ковровъ, прозванныхъ экспертами «мазаиковыми коврами», гладкихъ ковровъ, въ родѣ шкуръ бѣлаго медвѣдя съ подшивкою сукномъ и т. п., звѣриныхъ чучелъ и такъ называемой роговой мебели (стулья, кресла, диваны, столы), ножки и спинки которой дѣлаются изъ сибирскаго буйволоваго рога, сидѣнье обтягивается тюленьими шкурами съ острова Руно (близъ Эзеля, при входѣ въ Рижскій заливъ) и украшаются бахромой изъ простыхъ барашковыхъ шкуръ. Мѣстныя американскія фирмы, руководящія тамошней мѣховой торговлей, обращали большое вниманіе на сравнительную дешевизну нашихъ мѣховъ противъ тѣхъ цѣнъ, которыя существуютъ у нихъ въ Америкѣ; по достоинству же и красотѣ мѣха, нашъ товаръ далеко оставляетъ за собой все то, къ чему, даже среди самыхъ богатыхъ классовъ, привычны въ Америкѣ».



Витрина Е. М. Гринвальдтъ въ Русскомъ Отдѣлѣ Сѣверной Выставки въ Стокгольмѣ 1897 г.

Въ 1894 г. на Всемірной выставкѣ въ Антверпенѣ фирма «Э. М. Гринвальдтъ» получила высшую награду «Grand prix».

Газета «le Matin», касаясь въ № 84—1894 г. Антверпенской Всемірной выставки, пишетъ слѣдующее о фирмѣ «Э. М. Гринвальдтъ»:

«Э. М. Гринвальдтъ» выставилъ вышивки изъ шерсти сѣвернаго оленя работы эскимосовъ, изображающія сцены изъ жизни этого народа, роскошные песцовые мѣха, шкуры волковъ, бѣлыхъ лисицъ и черныхъ медвѣдей, весьма рѣдкихъ въ Россіи».

Въ 1894 г. на Всемірной выставкѣ въ Санъ-Франциско фирма «Э. М. Гринвальдтъ» получила почетный дипломъ и золотую медаль за мѣховыя издѣлія, а въ 1897 г. на Стокгольмской выставкѣ высшую награду золотую медаль.

Monsieur E. M. Grunwaldt a fait partie du jury en qualité d'expert à l'Exposition Universelle de Paris en 1889.

En 1893, à Chicago, sa maison de commerce a été honorée de deux récompenses qui lui ont été accordées par la Commission internationale des experts. Voici ce qu'écrivait alors, au sujet de la maison «E. M. Grunwaldt», le Commissaire général de la section Russe à l'Exposition Universelle de Chicago, M-r le Chambellan de la Cour, P. I. Glouchowsky, dans son rapport, adressé à Sa Haute Excellence M-r le Conseiller privé S. J. Witte, ministre des finances:

«La maison E. M. Grunwaldt a exposé tous les vêtements en fourrures en usage chez nous, depuis la demi-pelisse jusqu'aux manteaux et paletots de dames les plus riches. On trouve dans ses vitrines des échantillons des pelleteries les plus précieuses, tapis en fourrures (formés de peaux diverses), dénommés par les experts «tapis à mosaïque», tapis unis, tels que peaux d'ours blancs doublés de drap, etc.; animaux empaillés et meubles dits de corne (chaises, fauteuils, canapés, tables) dont les pieds sont en corne de buffle de Sibérie et dont le siège est recouvert de peaux de phoques prevenant de l'ile de Runö (près d'Oesel, à l'entrée du golfe de Riga) et orné d'une bordure de peaux d'agneaux ordinaires. Les maisons américaines qui sont à la tête du commerce de fourrures ont été frappées du bon marché relatif de nos fourrures comparativement aux prix qui se pratiquent en Amérique. En outre par la qualité et la beauté des fourrures, nos produits laissent bien loin, derrière eux tout ce qu'on est habitué à voir en Amérique, même parmi les classes les plus riches».

En 1894, à l'Exposition Universelle d'Anvers, la maison «E. M. Grunwaldt» a obtenu la plus haute récompense (Grand prix).

En 1894, le journal «le Matin» parlant de l'Exposition Universelle d'Anvers, s'exprime ainsi au sujet de la maison «E. M. Grunwaldt»:

«E. M. Grunwaldt» expose des tapisseries en poil de rennes, confectionnées par des Esquimaux, et représentant des scènes de la vie de ces peuplades; des fourrures en zibélines de toute beauté, des peaux de loups, de renards blancs, d'ours noirs très rares de la Russie».

En 1894, à l'exposition Universelle de San-Francisco, la maison «E. M. Grunwaldt» a obtenu un diplome d'honneur et une médaille d'or pour ses pelleteries, et en 1897, à l'exposition de Stockholm la plus haute récompense, la médaille d'or.

СПИСОКЪ НАГРАДЪ,

присужденныхъ экспонентамъ Русскаго Отдѣла Сѣверной Выставки

1897 года

въ СТОКГОЛЬМѢ.

Классъ I. Общеобразовательныя учебныя заведенія.

Дипломъ на серебряную медаль.

Беллугинъ, инспекторъ городского училища въ Гатчинѣ.
Давыдова, С. С.-Петербургъ.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Скородумовъ, А. Бологое.

Классъ II. Техническія учебныя заведенія.

Дипломъ на золотую медаль.

Профессіональная школа фонъ-Дервиза. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Цируль, Карлъ. С.-Петербургъ.

Классъ III. Высшія учебныя заведенія.

Дипломъ на серебряную медаль.

Высшіе женскіе курсы.

Классъ IV. Физическіе и математическіе приборы и инструменты.

Дипломъ на золотую медаль.

Однеръ, В. Т. С.-Петербургъ.

Классъ VI. Типографія, литографія, ксилографія.

Дипломъ на золотую медаль.

Марксъ, А. Ѳ. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Беренсъ, О. Гельсингфорсъ.
Евдокимовъ, Е. А. С.-Петербургъ.
Семенюковъ, Д. Г. С.-Петербургъ.

Классъ VII. Фотографія.

Дипломъ на золотую медаль.

Шереръ и Набгольцъ, владѣльцы фабрики Шиндлеръ и Мей. Москва.
Хмѣлевскій, I. Полтава.

Дипломъ на серебряную медаль.

Московское фотографическое общество.
Члены Императорскаго Русскаго техническаго общества (V отдѣлъ): Берггольцъ, А. А., Дружининъ, Б. Г., Ержемскій, А. К., Ренцъ и Шрадеръ, Смирновъ, А. И., Вальборгъ, А. И.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Мрозовская, Е. С.-Петербургъ.
Членъ Императорскаго Русскаго техническаго общества (V отдѣлъ) Косачъ, Н. А. С.-Петербургъ.

Почетный отзывъ.

Шрейберъ, Г. А. Ревель.
Сундстремъ, Е. Гельсингфорсъ.

Классъ VIII. Предметы медицинскіе и хирургическіе.

Дипломъ на серебряную медаль.

Бабуринъ, В. Д. Москва.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Кокочинскій, Л. Варшава.

Второй отдѣлъ.— Кустарный.

Дипломъ на серебряную медаль.

Ходжаянъ, Яковъ. С.-Петербургъ.
Шитовъ, Василій. Мстера (Влад. губ.).

Дипломъ на бронзовую медаль.

Красавинъ, Н. А. Вологодск. губ.
Паршинъ, Павелъ. Вологодск. губ.
Воронковъ, Н. А. Влад. губ.

Почетный отзывъ.

Ходжаянъ, Яковъ. С.-Петербургъ.

Классъ XI. Мебель, рѣзныя и скульптурныя издѣлія.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Жесель, А. С.-Петербургъ.
Поссе, О. К. С.-Петербургъ.
Зиминъ, С. С.-Петербургъ.

Почетный отзывъ.

Штрамъ, Леонтина. С.-Петербургъ.

Классъ XII. Обойное и декоративное дѣло.

Дипломъ на серебряную медаль.

Тарасовъ, Ѳ. С.-Петербургъ.

Классъ XIII. Издѣлія изъ металловъ.

Дипломъ на золотую медаль.

Наслѣдники Расторгуева. Кыштымъ.
Златоустовскій оружейный заводъ. Златоустъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Казенный Кусинскій заводъ.

Почетный отзывъ.

Самгины, братья. Москва.

Классъ XVI. Издѣлія изъ металловъ тонкой работы.

Дипломъ на золотую медаль.

Платеръ-Зибергъ, графъ И. Г. Ликсна, Витебской губ.

Классъ XVII. Переплетныя работы и письменныя принадлежности.

Дипломъ на серебряную медаль.

Шиллеръ, Г. Варшава.

Классъ XVIII. Часовое производство.

Почетный отзывъ.

Билисонъ, I. Чудово.

Классъ XIX. Музыкальные инструменты.

Дипломъ на золотую медаль.

Битепажъ, М. А., владѣлецъ фирмы «Беккеръ». С.-Петербургъ.

Почетный отзывъ.

Хирвела, И. Теува, Финляндія.

Классъ XX. Щеточное производство.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Хиваринeнъ, А. Куопіо, Финляндія.

Классъ XXI. Нагрѣвательные и освѣтительные приборы.

Дипломъ на серебряную медаль.

Баташевы, братья, Алексѣй и Иванъ. Тула.

Классъ XXII. Золото-серебряное и ювелирное дѣло.

Дипломъ на золотую медаль.

Любавинъ, А. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Ходжейнатовъ, Яковъ. С.-Петербургъ.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Макаровъ, И. С.-Петербургъ.

Почетный отзывъ.

Ходжаянъ, Карапетъ. С.-Петербургъ.

Классъ XXV. Издѣлія изъ хлопка.

Дипломъ на золотую медаль.

Кенигъ, Л., младшій. С.-Петербургъ.
Хишинъ, О. Г. Москва.

Классъ XXVI. Издѣлія изъ льна, пеньки и джута.

Дипломъ на золотую медаль.

Дородновъ, Василій, сынъ. Большая Ярославская мануфактура. Костромской губ.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Товарищество Ростовской мануфактуры. Ярославской губ.

338

Классъ XXVII. Издѣлія изъ шерсти.

Дипломъ на золотую медаль.

Третьяковъ и Мещеринъ. Москва.
Бородинъ, Н. С. Москва.

Дипломъ на серебряную медаль.

Анисимъ Елагинъ и сыновья. Москва.
Кретова, Д. Л. Оренбургъ.
Новиковъ, Егоровъ и К°. Московск. губ.

Почетный отзывъ.

Хаутаненъ, Елизавета. Лапуа, Финляндія.

Классъ XXVIII. Издѣлія изъ шелка.

Дипломъ на золотую медаль.

Сапожниковъ, А. и Б. Москва.
Заглодинъ, Г. И. Московск. губ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Соколиковъ, Г. Московск. губ.

Классъ XXIX. Ковры и мебельныя матеріи.

Дипломъ на серебряную медаль.

Бѣловъ, И. В. Москва.
Ходжейнатовъ, Яковъ. С.-Петербургъ.

Классъ XXX. Одежда, обувь.

Дипломъ на золотую медаль.

Грюнвальдтъ, Э. М. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Маркевичъ, Ѳ. И. С.-Петербургъ.
Мендркевичъ, С. А. Варшава.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Еси, Іеронимъ. Фридрихсгамъ, Финляндія.

Почетный отзывъ.

Платъ, И. К. Рига.

Классъ XXXI. Кружева, вышивки и проч.

Дипломъ на серебряную медаль.

Соколиковъ, И. Ѳ. Московск. губ.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Померанцева, О. С.-Петербургъ.

Почетный отзывъ.

Каплэнъ, К. Е. Москва.
Заасъ, Р. А. Переяславль.

Классъ XLI. Краски, парфюмерія, клей и пр.

Дипломъ на золотую медаль.

Ралле, А. и К°, наслѣдники. Москва.

Дипломъ на серебряную медаль.

Берлинеръ, Е. В. Москва.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Архиповъ, Ѳ. С.-Петербургъ.
Техно-химическая лабораторія. С.-Петербургъ.

Почетный отзывъ.

Шебалинъ, А. и К°. С.-Петербургъ.

Классъ XLIII. Спичечное производство.

Дипломъ на золотую медаль.

Лапшинъ, В. А. С.-Петербургъ.

Классъ XLIV. Минеральныя масла, каучукъ.

Дипломъ на золотую медаль.

Нобель, братья. С.-Петербургъ.
Викандеръ и Ларсонъ. Либава.

Дипломъ на серебряную медаль.

Теръ-Акоповъ, И. Москва.

Классъ XLV. Искусствен. удобренія.

Дипломъ на золотую медаль.

Берлинеръ, Е. В. Москва.
Общество костеобжигательныхъ заводовъ. С.-Петербургъ.

Классъ XLVII. Фармацевтическіе продукты и минеральныя воды.

Дипломъ на серебряную медаль.

Бремме, братья. С.-Петербургъ.

Классъ XLVIII. Бумага, картонъ.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Прейсъ, В. К., картонная фабрика «Прогрессъ». С.-Петербургъ.
Шитовъ, А. С.-Петербургъ.

Классъ XLIX. Кожи.

Дипломъ на золотую медаль.

Брусницынъ, Н. М. и сынъ. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Фофановъ, М. И. Москва.
Волковъ, А. В. С.-Петербургъ.

Классъ L. Мука и крупа.

Дипломъ на золотую медаль.

Башкировъ, М. Нижній-Новгородъ.
Борель, Э. И. Саратовъ.
Рейнеке, братья. Саратовъ.
Рыловниковъ сынъ. Рыльскъ.
Шмидтъ, братья. Саратовъ.
Вахрамѣевъ, И. А. Ярославль.
Вейнштейнъ, Э. и сын. Одесса.

Дипломъ на серебряную медаль.

Калашниковъ, Е. С. Рыбинскъ.
Гродзенскій, М. Варшава.
Юровъ, В. Х. Оренбургъ.
Шапиро, Л. и К°. Геническъ.
Зубовъ, графъ. Шавли.
Галуновъ, А. И. Рыбинскъ.
Михлеръ, Карлъ. Варшава.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Алехинъ, А. И. Воронежск. губ.
Бунаковы, братья. Орелъ.
Хельмицкій. Околево.
Таратинъ, А. А. Мелекесъ.
Григорьевъ, Е. А. съ сыновьями. Тамбовъ.
Кропивницкій, С. Варшава.

Классъ LI. Печенья, консервы изъ дичи, мясо.

Дипломъ на золотую медаль.

Ланковскій и Ликопъ. Рига.

Дипломъ на серебряную медаль.

Гандманъ, А. Г. С.-Петербургъ.
Піелецкій, І. С.-Петербургъ.
Сиренъ, А. П. С.-Петербургъ.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Аспенштрёмъ, А. И. С.-Петербургъ.
Геггингеръ, Г. Рига.

Классъ LIII. Продукты питанія.

Дипломъ на золотую медаль.

Кенигъ, Л. старшій. С.-Петербургъ.
Поповы, братья К. и С. Москва.
Врублевскій, И. Варшава.
Журкинъ, А. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Поповъ, К. Москва.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Невскій рафинадный заводъ. С.-Петербургъ.

Классъ LIV. Напитки, содержащіе спиртъ, солодъ.

Дипломъ на золотую медаль.

Смирновъ, П. А. Москва.
Шталь, братья. С.-Петербургъ.
«Новая Баварія». С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Пульсъ, Генри. Перновъ.
Эльбертъ, І. Дубно.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Общество «Анкара». Петровскъ, Дагест. обл.
Ѳедосѣевъ, И. А. Крымъ.
Мартышкинъ, Е. Ф. сынъ. Пенза.

Почетный отзывъ.

Общество «Express». С.-Петербургъ.

Классъ LV. Табакъ.

Дипломъ на золотую медаль.

Саатчи и Мангуби. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Энфіаджаницъ, А. А. Тифлисъ.
Сарицкій, А. А. Черкассы, Кіевской губ.
Теръ-Григорьевъ, Межланмовъ и К°. Баку.

Клас. LXXX. Пожарные инструменты.

Дипломъ на золотую медаль.

Вассеніусъ, Г. Гельсингфорсъ.

Классъ LXXXV. Экипажи.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Спеннертъ, анонимное общество. Гельсингфорсъ.

Классъ LXXXVI. Шорное дѣло.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Пихлау и Брантъ. Москва.

Классъ LXXXVIII. Яхты, лодки и принадлежности къ нимъ.

Дипломъ на золотую медаль.

Линдбломъ, Г. А. Або.

Классъ XC. Рыбные продукты.

Дипломъ на золотую медаль.

Романъ, И. Ж. С.-Петербургъ.

Дипломъ на серебряную медаль.

Геггингеръ, Г. Рига.
Кефели, І. Балаклава.

Дипломъ на бронзовую медаль.

Паустъ, Г. І. Ревель.

Очеркъ результатовъ Нижегородской ярмарки 1897 г.

Цѣлый рядъ неблагопріятныхъ условій этого года не могъ не оказать на ярмарку вліянія, но нельзя не признать, въ связи съ этимъ, что ярмарка дала результаты лучшіе, чѣмъ можно было ожидать въ зависимости отъ испытанныхъ ею затрудненій. Небывалое обмелѣніе Волги и ея притоковъ, громадное въ связи съ этимъ вздорожаніе фрахтовъ и невозможность, во многихъ случаяхъ, подвоза и отправки товаровъ въ пору, должны были прежде всего отразиться на дѣлахъ ярмарки. Задержка въ доставкѣ грузовъ среднеазіятскихъ, главнымъ образомъ хлопка, и въ своевременной доставкѣ туда товаровъ съ ярмарки, въ виду поломки Чарджуйскаго моста чрезъ Аму-Дарью, почти отрѣзали среднеазіатскій раіонъ отъ ярмарки. Равнымъ образомъ и Сибирь, подъ вліяніемъ прошлогодняго неурожая, неудовлетворительнаго результата главнѣйшихъ сибирскихъ скотскихъ ярмарокъ, также предъявила меньшій спросъ въ Нижегородскую ярмарку. Наконецъ, неблагопріятные виды на урожай въ Поволжьи, а затѣмъ и выясненная вообще неудовлетворительность сбора этого года въ Россіи, которая, конечно, не искупается повышеніемъ цѣнъ на хлѣба, и засуха осенью, вызвавшая тревогу за будущій сборъ, докончили рядъ дѣйствительно тягостныхъ для успѣха ярмарочныхъ оборотовъ вліяній. Ярмарка вышла позднею. Это вызывалось и задержкою въ доставкѣ грузовъ и невыясненностью результатовъ урожая, заходила даже рѣчь о перенесеніи срока открытія ярмарки (и соотвѣтственно ея окончанія) съ 15 іюля на 1 августа, когда важный вопросъ объ урожаѣ уже ближе къ окончательному разрѣшенію и болѣе выясненъ.

Ярмарка вышла среднею и этотъ результатъ нельзя не признать, сравнительно, въ условіяхъ этого года, удачнымъ. Главнымъ товаромъ, мануфактурнымъ, дающимъ физіономію ярмаркѣ, торговали немногимъ тише прошлаго года, девяносто копѣекъ отъ рубля; сдѣлано на 15—20% менѣе. Съ нѣкоторыми сортами дѣла прошли даже хорошо, напр. съ ивановскими ситцами. Хуже были дѣла съ суконнымъ товаромъ, что до извѣстной степени отразилось и на шерстяномъ рынкѣ. Пушной торгъ прошелъ хорошо, благодаря усиленному спросу, особенно на каракуль изъ-за границы, чаи прошли также хорошо, кромѣ кирпичныхъ. На желѣзномъ рынкѣ затрудненія въ водной доставкѣ не могли не сказаться, но тѣмъ не менѣе и здѣсь результаты и по цѣнамъ, и по развязкѣ удовлетворительны. Въ смыслѣ денежности ярмарка значительно слабѣе прошлогодней. Платежи поступали туго и протестъ векселей былъ значителенъ. Мы ограничиваемся этими немногими бѣглыми замѣчаніями, чтобы дать только общую обрисовку истекшей ярмарки. Но мы считаемъ небезполезнымъ остановиться на вопросѣ, поставленномъ нѣкоторыми органами печати— падаетъ ли Нижегородская ярмарка и какое вліяніе оказываетъ на нее Сибирская желѣзная дорога. Мы думаемъ, что о паденіи Нижегородской ярмарки говорить еще, по крайней мѣрѣ, рано, и ярмарка этого года, скорѣе удовлетворительная въ виду очерченныхъ выше общихъ сопровождавшихъ ее условій, только оправдываетъ сказанное. Не подлежитъ сомнѣнію, что Сибирская желѣзная дорога окажетъ, да и теперь уже оказываетъ свое вліяніе на ярмарку, но вліяніе это не отрицательнаго свойства, скорѣе наоборотъ; оно только постепенно будетъ оттѣнять характеръ ярмарочной торговли. И теперь уже замѣчаются отправки товара съ мѣстъ производства въ Сибирь по желѣзной дорогѣ, какъ бы въ обходъ Нижняго. Это движеніе отмѣчено лицами, наблюдающими движеніе ярмарочной торговли, оно совершенно основательно и будетъ постепенно расширяться и впредь. Но это отнюдь не препятствуетъ заказу по образцамъ въ томъ же Нижнемъ-Новгородѣ, гдѣ удобенъ съѣздъ торговцевъ и покупателей, облегченъ выборъ и гдѣ обычай такого съѣзда свилъ прочное для него гнѣздо, которое если и разрушится, то во всякомъ случаѣ не скоро. Процессъ отправки съ мѣстъ производства по заказамъ въ Нижнемъ-Новгородѣ давно уже начался еще до проложенія Сибирской дороги; теперь, съ расширеніемъ нашей сѣти, съ проложеніемъ парового желѣзнаго пути по всѣмъ главнѣйшимъ, лишеннымъ его донынѣ, направленіямъ, онъ будетъ совершаться, конечно, гораздо быстрѣе. Измѣнится въ связи съ этимъ физіономія Нижегородской ярмарки, но сама она будетъ еще долго существовать и, вопреки опасеніямъ пессимистовъ, даже развиваться.

Интересный еще въ связи съ этимъ вопросъ былъ поднятъ о желательности созданія, по подобію Нижегородской, особой ярмарки на берегу Каспійскаго моря, въ Закавказьѣ, которая призвана будетъ замѣнить Нижегородскую. Послѣднее едва ли вѣрно, ибо какъ существовала и до сихъ поръ существуетъ бокъ-о-бокъ съ Нижегородской Ирбитская ярмарка, такъ можетъ и будетъ существовать, въ недалекомъ даже, можетъ быть, будущемъ, ярмарка на Каспійскомъ морѣ для обширнаго торга съ Среднею Азіею, Персіею и затѣмъ, можетъ быть, Индіею. Такимъ самою природою предназначеннымъ для этого пунктомъ намъ представляется Баку, съ его чудною природною бухтою, близостью къ востоку, богатствомъ топлива для созданія мѣстной промышленности и близъ дѣвственно богатаго, некультурнаго пока Закавказья. Все обѣщаетъ, что въ этомъ центрѣ создастся вторая великая русская ярмарка по торговлѣ съ востокомъ.

М. Ѳ.

(«Русское Экономич. Обозр.»).

Настоятель Андреевскаго собора въ Кронштадтѣ

ПРОТОІЕРЕЙ *Іоаннъ Ильичъ Сергіевъ* (КРОНШТАДТСКІЙ).

Отецъ Іоаннъ, сынъ бѣднаго церковно-причетника, родился въ 1829 году въ селѣ Суры, Пинежскаго уѣзда, Архангельской губерніи. На десятилѣтнемъ возрастѣ, безъ всякой подготовки, едва читая по складамъ, онъ поступилъ въ приходское училище. Сначала туго давалась ему грамота. Брошенный наставниками и руководителями на произволъ судьбы, наивный мальчикъ дни и ночи сидѣлъ надъ уроками, складывалъ буквы, получались слова, но что слова, это множество словъ значило, мальчикъ, какъ ни бился, понять не могъ. Много пришлось ему перенести горя и печали по поводу его непонятливости; онъ обратился къ родителямъ,—тѣ дали совѣтъ молиться Богу. И вотъ неразумный мальчикъ, въ горячей молитвѣ обратился къ Господу, прося даровать ему «память, смыслъ и разумъ». Всемогущій Творецъ услышалъ молитву. «Какъ теперь помню»,—говоритъ отецъ Іоаннъ,—«вдругъ какъ бы завѣса спала съ моего ума и я сталъ хорошо понимать ученіе. Съ годами росла во мнѣ и жажда знаній и это способствовало мнѣ еще сильнѣе любить науку». Успѣхи въ наукахъ шли быстро: изъ послѣднихъ учениковъ онъ сдѣлался однимъ изъ первыхъ. Съ увлеченіемъ училъ уроки, съ радостью передавалъ ихъ учителямъ и, наконецъ, его полюбили за прилежаніе, стали хвалить за понятливость и приводили въ примѣръ соученикамъ его поведеніе.

Въ мѣстной семинаріи о. Іоаннъ блестяще кончилъ курсъ первымъ студентомъ въ 1851 году и былъ посланъ на казенный счетъ въ С.-Петербургскую Духовную Академію. Въ это время умеръ его отецъ, оставивъ вдову безъ всякихъ средствъ къ существованію. Чтобы помочь матери, о. Іоаннъ обратился къ секретарю Академіи съ просьбой дать ему возможность зарабатывать въ мѣсяцъ хоть нѣсколько рублей. Просьба была уважена и о. Іоаннъ за исполненіе обязанностей письмоводителя сталъ получать по 10 руб. въ мѣсяцъ, которые цѣликомъ и высылалъ матери.

Протоіерей
Іоаннъ Ильичъ Сергіевъ (Кронштадтскій).

Окончивъ курсъ въ С.-Петербургской Духовной Академіи, въ 1855 году, кандидатомъ богословія, о. Іоаннъ отправился въ Кронштадтъ и, женясь на дочери мѣстнаго протоіерея К. П. Несвицкаго Елизаветѣ, здравствующей и теперь, получилъ мѣсто священника. Дѣтей у о. Іоанна нѣтъ и не было. Съ первыхъ же дней своего служенія Богу и Церкви о. Іоаннъ всецѣло посвятилъ себя пастырству. И нынѣ каждое воскресенье и каждый праздникъ о. Іоаннъ въ церкви произноситъ «слово» или бесѣдуетъ съ паствой въ проповѣдяхъ своего сочиненія, или же говоритъ проповѣди митрополита Григорія. Нѣкоторыя бесѣды о. Іоанна изданы, а именно: «*О пресвятой Троицѣ*», «*О сотвореніи міра*», «*О промыслѣ Божіемъ*», «*О мірѣ*», «*О блаженствахъ евангельскихъ*» и др. Многія имѣются въ рукописяхъ. Кромѣ проповѣдничества о. Іоаннъ возымѣлъ попеченіе о бѣдныхъ и лѣтъ около двадцати тому назадъ провелъ мысль объ устройствѣ въ Кронштадтѣ «Дома Трудолюбія». Теперь этотъ «Домъ Трудолюбія» является однимъ изъ выдающихся благотворительныхъ учрежденій въ Россіи; онъ обратилъ на себя вниманіе Императрицы Александры Θеодоровны и уже 2-й годъ состоитъ подъ Ея Августѣйшимъ покровительствомъ. Названный «Домъ Трудолюбія» Имени Императора Александра II-го при своемъ учрежденіи располагалъ весьма скромными средствами, но уже въ 1896 году имѣлъ капиталъ въ 400.000 р. и недвижимость, стоющую свыше 600.000 руб. Въ сотрудничествѣ по образованію «Дома Трудолюбія» въ Кронштадтѣ принимали участіе: баронъ О. О. Буксгевденъ, настоятель Никифоровскаго подворья Геннадій и Н. Я. Шихмановъ. Приводимъ нѣсколько свѣдѣній и цифръ, характеризующихъ дѣятельность «Дома Трудолюбія».

Въ 1896 году при «Домѣ Трудолюбія» были слѣдующія учрежденія: 1) Церковь во имя Св. Благов. Вел. Князя Александра Невскаго, вмѣщающая до 400 молящихся, 2) залъ народныхъ чтеній на 500 чел., 3) безплатное народное училище на 279 дѣтей, 4) воскресная школа на 195 человѣкъ, 5) школа кройки и шитья на 50 чел., 6) сапожная мастерская на 15 постоянно живущихъ въ ней человѣкъ, 7) народная столовая, отпустившая въ теченіе года 90.983 порціи щей и 35.135 порцій каши, 4.437 пуд. 6 ф. хлѣба и 177 пуд. 8 ф. пироговъ, 8) ночлежный пріютъ на 170 чел., 9) богадѣльня на 23 призрѣваемыхъ престарѣлыхъ женщины, 10) пенькощипная, гдѣ находятъ заработокъ совершенно незнакомые ни съ какимъ ремесломъ до 150 чел., 11) амбулаторная лѣчебница, выдавшая лѣкарства болѣе чѣмъ 2.000 больнымъ безплатно, 12) безплатная народная читальня, въ 1896 г. имѣвшая посѣтителей 6.541 чел., и 13) даровыя квартиры на 10 семейныхъ и 85 одинокихъ лицъ.

Передъ большими праздниками попечительство «Дома Трудолюбія» оказываетъ денежныя пособія болѣе 1.000 семействамъ и до 500 одинокимъ бѣднымъ. Въ 1896 году о. Іоаннъ пожертвовалъ только въ одинъ «Домъ Трудолюбія» 42.250 руб.

Надо ли послѣ приведенныхъ цифръ говорить объ остальной дѣятельности уважаемаго пастыря-труженика? Достаточно добавить, что едва ли въ Россіи найдется хотя одно благотворительное общество, въ которомъ о. Іоаннъ такъ или иначе не принималъ бы участія. Въ одномъ обществѣ онъ является учредителемъ, въ другомъ крупнымъ жертвователемъ и почти во всѣхъ почетнымъ членомъ, покровителемъ или членомъ Совѣта.

Независимо отъ вышеизложеннаго необходимо сказать, что о. Іоаннъ является однимъ изъ ревностныхъ строителей Божьихъ храмовъ. Рѣдкій бѣдный приходъ не имѣлъ матеріальной поддержки отъ о. Іоанна и ни одинъ бѣдный приходъ, обращавшійся къ нему за помощью, еще не имѣлъ отказа. Почти ежедневно изъ поступающихъ къ о. Іоанну денегъ и церковныхъ украшеній онъ отсылаетъ таковыя въ бѣднѣйшіе приходы. Рѣдкій день газеты не сообщаютъ все о новыхъ и новыхъ пожертвованіяхъ о. Іоанна. Насколько велики любовь и интересъ къ о. Іоанну, показываетъ хотя бы нижеслѣдующее: со времени помѣщенія въ «Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства» по воскреснымъ днямъ «Мыслей о. Іоанна» подписка на эту газету поднялась съ 3.000 на 10.000. Это заявленіе не голословное,—я предлагаю желающимъ провѣрить его у Редактора газеты М. Г. Крывошлыка или у Г. С.-Петербургскаго Градоначальника Генерала Клейгельсъ.

Н. Р. Абрамовъ.

Гимназія и реальное училище К. Мая.

ДИРЕКТОРЪ В. А. КРАКАУ.

С.-Петербургъ, Васильевскій Островъ, 10 линія, д. № 13.

Училище было открыто 10 сентября 1856 г. съ 10 учениками, раздѣленными на два класса. Къ концу перваго года существованія училища число воспитанниковъ возрасло до 31. Въ октябрѣ 1857 года былъ открытъ 3-й классъ и затѣмъ послѣдовательно открывались высшіе классы.

Первое крупное событіе въ жизни училища произошло 15 ноября 1860 года; училище получило оффиціальное названіе: «*Реальнаго училища на степени гимназіи*» съ утвержденіемъ программы, по которой училищу предоставлялось право преподаванія предметовъ на двухъ языкахъ, русскомъ и нѣмецкомъ. Реальное училище К. Мая сохраняло первоначальную свою организацію въ теченіе 20 лѣтъ; что же касается гимназіи,—она получила полную организацію лишь съ 1865 г., когда первый гимназистъ, кончившій въ ней курсъ, поступилъ въ С.-Петербургскій университетъ.

Основатель училища и гимназіи покойный К. И. Май, между прочимъ, по приказанію бывшаго Министра Народнаго Просвѣщенія графа Толстого, былъ назначенъ въ Коммиссію по разработкѣ положенія о частныхъ училищахъ, и труды этой Коммиссіи привели къ состоявшемуся 19 февраля 1868 г. мнѣнію Государственнаго Совѣта, давшаго частнымъ гимназіямъ тѣ важныя права, которыми онѣ пользуются теперь.

Въ 1875 г. К. Маю было разрѣшено открыть *коммерческое* отдѣленіе реальнаго училища. Въ 1882 г. курсъ въ училищѣ былъ десятилѣтній, при девяти классахъ.

Мы должны замѣтить, что заслуги покойнаго К. Мая заключаются не только въ образцовой организаціи училища и гимназіи, но и въ томъ огромномъ нравственномъ вліяніи его, какъ воспитателя, *друга своихъ воспитанниковъ*. Его девизъ былъ сперва *amo*, потомъ *doceo*.

1881-й годъ былъ также знаменательнымъ для училища и гимназіи. 10-го сентября исполнилось, а 29-го сентября праздновалось двадцатипятилѣтіе училища и по этому поводу гимназіи К. Мая, согласно предложенія бывшаго Министра Народнаго Просвѣщенія барона Николаи, были присвоены права, предоставленныя гимназіямъ М-ва Народнаго Просвѣщенія, съ утвержденіемъ юбиляра К. И. Мая Директоромъ гимназіи. Затѣмъ 8-го іюля 1882 г., по всеподданнѣйшему докладу, Государь Императоръ Всемилостивѣйше соизволилъ на допущеніе въ содержимой К. И. Маемъ гимназіи преподаванія древнихъ языковъ, всеобщей исторіи и географіи на нѣмецкомъ языкѣ.

20-го марта 1895 года скончался основатель, бывшій Директоръ и Почетный Попечитель гимназіи и реальнаго училища, Карлъ Ивановичъ Май.—Покойный, котораго болѣзнь заставила отказаться 5-ть лѣтъ тому назадъ отъ личнаго руководства основаннымъ имъ училищемъ, продолжалъ до послѣднихъ дней преподавать географію и живо интересоваться судьбой своего дѣтища.

Charles May. Karl May.
Карлъ Ивановичъ Май.

Съ 1890 года Директоромъ гимназіи и училища К. Мая состоитъ В. А. Кракау. Развитіе заведеній въ педагогическомъ отношеніи выразилось открытіемъ въ 1892 году съ разрѣшенія г. Министра *основнаго* Коммерческаго Отдѣленія, при чемъ означенное Отдѣленіе также получило права Правительственнаго реальнаго училища, а въ $189^5/_6$ учебномъ году VII-го дополнительнаго класса реальнаго училища, дающаго возможность оканчивающимъ курсъ поступить въ высшія техническія училища: Институтъ Путей Сообщенія, Горный, Электротехническій, Технологическій, Гражданскихъ Инженеровъ, Земледѣльческую Академію и Лѣсной.

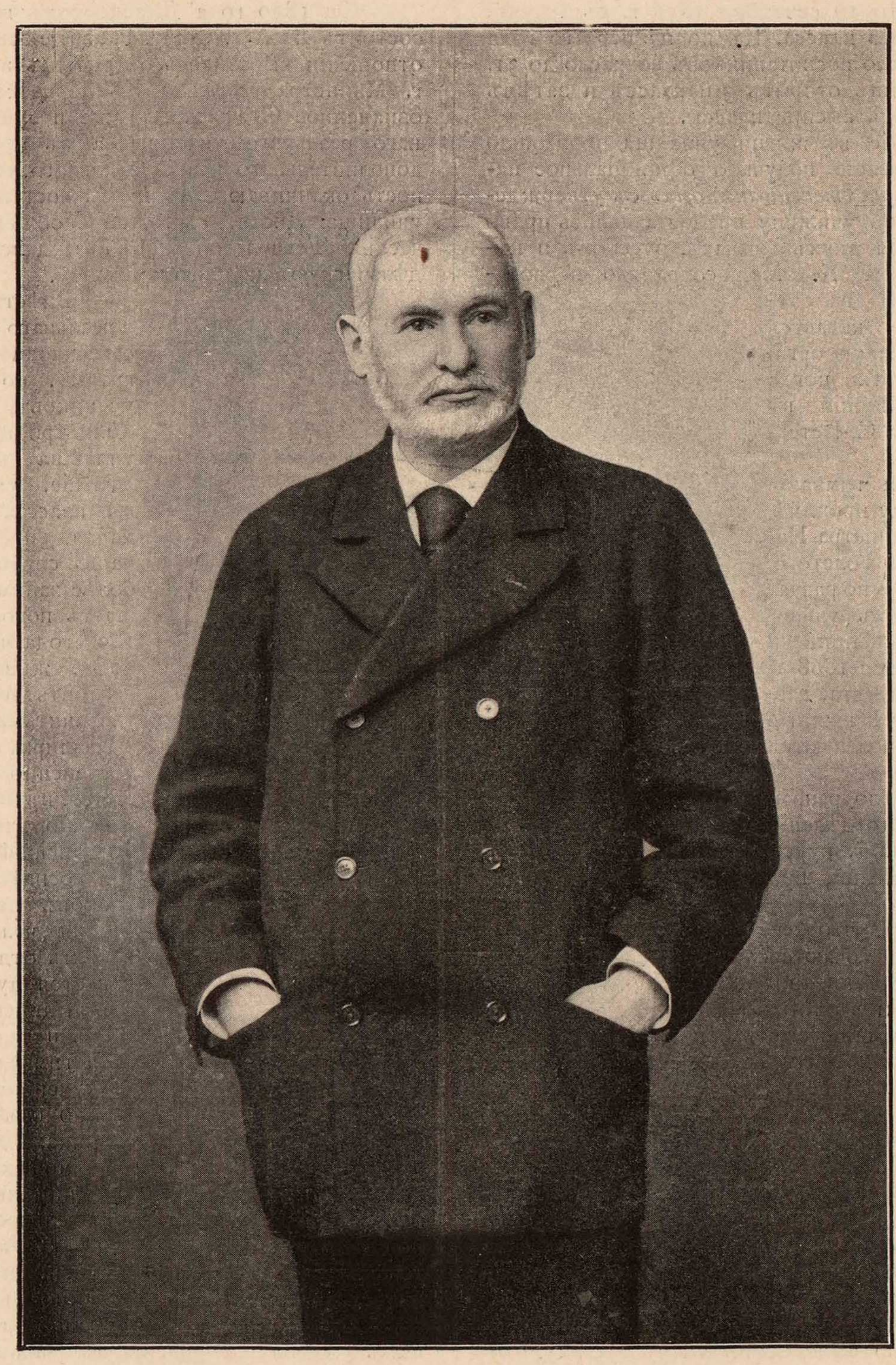
Вмѣстѣ съ тѣмъ, дѣленіе гимназіи и реальнаго училища въ младшихъ классахъ, вызываемое не разностью программъ, но увеличеніемъ количества учениковъ, продолжалось; образованы были три класса гимназіи и Реальнаго училища вполнѣ раздѣльно. Такое дѣленіе, уменьшая число учениковъ въ классѣ, облегчаетъ преподаваніе, давая преподавателю возможность чаще спрашивать ученика и вообще болѣе заниматься съ каждымъ и улучшаетъ потому успѣхи. Съ учебнаго $189^5/_6$ года были дѣлаемы попытки внести болѣе жизненности въ преподаваніе, ослабить догматическій его характеръ, увеличить самодѣятельность учениковъ и расширить ихъ кругозоръ. Инспекція постепенно также значительно усиливается, въ перемѣны слѣдили за играми учениковъ пять наблюдателей; вечеромъ въ пансіонѣ дежурили ежедневно по три воспитателя, а при приготовленіи уроковъ пансіонеры раздѣлялись на группы человѣкъ по 8 подъ наблюденіемъ отдѣльнаго воспитателя. Что касается духа учебныхъ заведеній, — новый директоръ очевидно поддерживаетъ и развиваетъ принципы основателя гимназіи и реальнаго училища: 1) «ученикамъ слѣдуетъ давать какъ можно болѣе свободы». 2) Должно ученикамъ давать возможность дѣлать какъ можно болѣе движенія. 3) «Отъ учениковъ послушанія и исполнительности слѣдуетъ добиваться опредѣленностью и послѣдовательностью требованій и возможной добротой и примѣромъ». 4) «Отъ учениковъ надо требовать только то, что они въ состояніи исполнить и что не превышаетъ силъ извѣстнаго класса и по возможности каждаго въ отдѣльности».

Итакъ, резюмируя сказанное и находя необходимымъ сообщить условія поступленія въ училище и гимназію, мы приводимъ нижеслѣдующее:

Гимназія и реальное училище К. Мая имѣетъ права правительственныхъ гимназій и реальныхъ училищъ. Приготовительный классъ. Реальное училище состоитъ изъ коммерческаго и основнаго отдѣленій съ дополнительнымъ классомъ. Плата за приходящаго въ приготовительномъ училищѣ 120 руб. въ годъ, за приходящаго въ гимназіи или реальномъ училищѣ 160 руб., за полупансіонера 400 руб., за пансіонера 600 руб. въ годъ. Обученіе французск. и нѣмецк. язык. начинается въ гимназіи и реальномъ училищѣ съ 1-го класса. Для желающихъ уроки англійск. яз., музыки, фехтованія и танцевъ.

Л. С. Поляковъ.

Имя Лазаря Соломоновича Полякова пользуется широкою извѣстностью въ коммерческомъ мірѣ. Изъ предпріятій, имъ созданныхъ, особую популярность пріобрѣли: Московскій Земельный Банкъ, предсѣдателемъ Правленія котораго Л. С. Поляковъ состоитъ до настоящаго времени, Московскій Международный Торговый Банкъ и С.-Петербургско-Московскій Коммерческій Банкъ. Въ области научной заслуживаютъ быть отмѣченными многоразличныя заботы Л. С. Полякова по устройству имъ въ Москвѣ Политехническаго музея. Л. С. Поляковъ имѣетъ ордена: Св. Станислава 1-й степени и Св. Владиміра 3-й и 4-й степеней.



Le Conseiller d'Etat Actuel
Lazar Poliakoff.

Wirklicher Staatsrath,
Lazar Poljakov.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ
Лазарь Соломоновичъ Поляковъ.

Профессоръ д-ръ А. В. ПЕЛЬ,

Редакторъ-Издатель «Журнала Медицинской Химіи и Фармаціи».

С.-Петербургъ, Вас. Островъ, 7-я л., № 18.

Александръ Васильевичъ Пель, сынъ аптекаря Василія Васильевича Пеля, родился въ С.-Петербургѣ 27-го февраля 1850 года. Окончивъ гимназическій курсъ во французскомъ реформатскомъ училищѣ въ 1869 году, А. В. въ томъ же году поступилъ въ Военно-Медицинскую академію, гдѣ три года занимался изученіемъ медицинскихъ наукъ. Въ 1873 году онъ сдалъ экзаменъ на званіе провизора cum laude, послѣ чего тотчасъ же сдалъ экзаменъ на степень магистра фармаціи, каковое званіе получилъ послѣ защиты диссертаціи: «Систематическій ходъ анализа ржаного и пшеничнаго зерна и муки». Усовершенствовавшись по естественнымъ наукамъ за границей, преимущественно въ Лейпцигскомъ, Парижскомъ и Гессенскомъ университетахъ, А. В. Пель получилъ въ Гессенскомъ университетѣ званіе доктора философіи. Изъ всѣхъ естественныхъ наукъ А. В. Пель больше всего интересовался химіей, и въ частности медицинской химіей. Между прочимъ онъ въ теченіе 15 лѣтъ исполнялъ обязанности эксперта по судебной химіи при Медицинскомъ Совѣтѣ и Департаментѣ. Къ этому времени относится цѣлый рядъ научныхъ работъ, произведенныхъ имъ въ области судебной химіи: о птомаинахъ, объ эрготизмѣ, объ алкалоидахъ калабарскаго боба, объ атропинѣ, датуринѣ и т. д. Въ 1877 году А. В. Пель удостоенъ былъ званія приватъ-доцента Императорской Медико-Хирургической Академіи въ С.-Петербургѣ. Въ 1880 году Пель сдалъ экзаменъ на степень магистра химіи при физико-математическомъ факультетѣ Дерптскаго университета, каковую степень получилъ послѣ защиты диссертаціи: «Фармакогностическое и химическое изслѣдованіе Pilocarpus officinalis». Въ 1883 году А. В. Пель защитилъ въ томъ же университетѣ диссертацію на степень доктора химіи: «О нахожденіи и образованіи пептона внѣ пищеварительнаго аппарата». Въ 1884 году А. В. Пель занимался за границей бактеріологіей, между прочимъ также и въ Берлинскомъ Gesundheitsamt'ѣ. Въ 1887 г. А. В. Пель былъ назначенъ профессоромъ медицинской химіи при Клиническомъ Институтѣ Великой Княгини Елены Павловны.

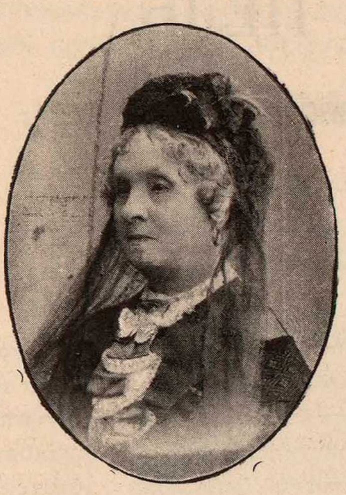
Prof. Dr. **Alexander Poehl.** Professor. Dr. **Alexander Poehl.**

Профессоръ, докторъ химіи и философіи
Александръ Васильевичъ Пель.

Съ тѣхъ поръ работы А. В. Пеля сосредоточиваются въ области біологической и медицинской химіи, которой имъ посвящены слѣдующія выдающіяся работы: «о нѣкоторыхъ біолого-химическихъ свойствахъ микроорганизмовъ и образованіи птомаиновъ холерными бациллами», бактеріолого-химическія изслѣдованія разныхъ водъ, изслѣдованія по вопросамъ, касающимся анализа мочи и т. д.

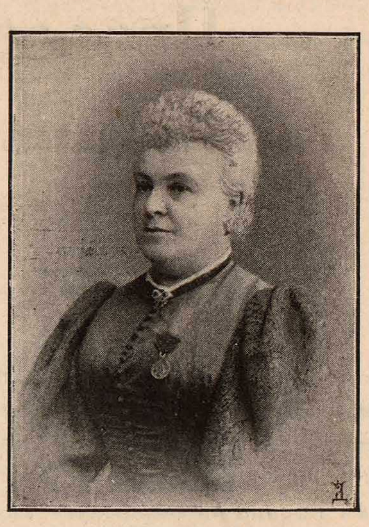
Въ 1890 году А. В. Пель, заинтересовавшись сообщеніями Brown-Séquard'а, приступилъ къ физіолого-химическому изученію животной терапіи. Эти изслѣдованія привели его къ открытію въ животныхъ жидкостяхъ изолированныхъ дѣятельныхъ началъ, въ ряду послѣднихъ болѣе всего изученъ имъ сперминъ, являющійся между прочимъ и дѣятельнымъ началомъ Brown-Séquard'овскаго средства. Г. Пель убѣдился въ томъ, что сперминъ представляетъ собою ферментъ тканеваго дыханія, поддерживающій окислительные процессы организма на нормальной ихъ высотѣ. При извѣстныхъ условіяхъ ферментъ этотъ становится недѣятельнымъ, вслѣдствіе чего въ организмѣ накопляются неокисленные отбросы обмѣна клѣтокъ, очень часто весьма вредные для организма. Скопленіе этихъ продуктовъ обмѣна вызываетъ цѣлый рядъ самоотравленій, обусловливающихъ появленіе весьма разнообразныхъ заболѣваній. Такимъ образомъ сперминъ, какъ ферментъ, устраняющій скопленіе означенныхъ продуктовъ, играетъ весьма важную роль съ одной стороны, какъ главный агентъ самозащиты организма отъ многихъ заболѣваній, а съ другой, какъ врачебное средство въ тѣхъ случаяхъ, когда физіологическій сперминъ становится недѣятельнымъ. Эти важныя открытія сообщены были А. В. Пелемъ Императорской Петербургской и Парижской Академіямъ Наукъ, а также и въ цѣломъ рядѣ работъ. Выводы А. В. Пеля подтверждены проф. Senator'омъ въ Берлинѣ, проф. И. Р. Тархановымъ и Л. Поповымъ въ Петербургѣ, а также цѣлымъ рядомъ клиницистовъ и практическихъ врачей, какъ въ Россіи, такъ и за границей.

Основательница благотворительнаго Общества поощренія женскаго труда и безплатной швейной мастерской въ г. Твери.



Вдова Генералъ-Маіора
Наталія Алексѣевна Еропкина.
(† 14 іюля 1896 года).

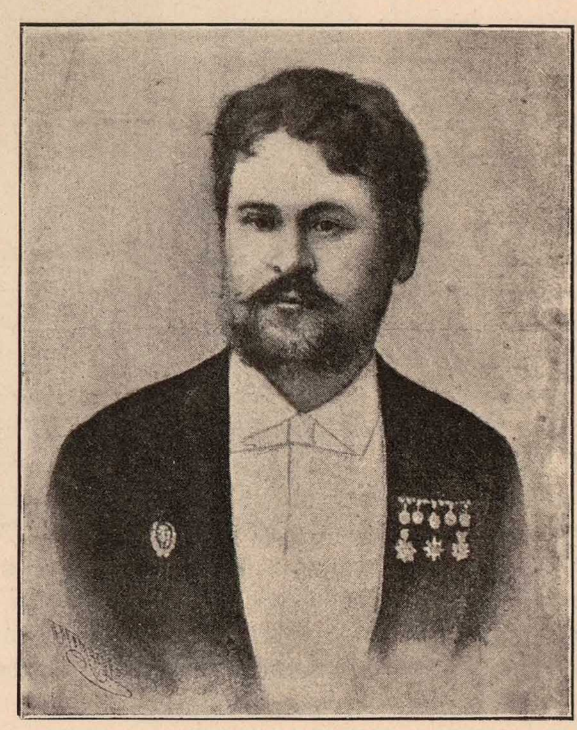
Почетный членъ благотворительнаго Общества поощренія женскаго труда. завѣдывающая безплатной швейной мастерской въ г. Твери съ ея основанія (1881 г.),



Дочь Генералъ-Маіора
Лидія Васильевна Еропкина.

Священникъ Александръ Аѳанасьевичъ Тихоміровъ проситъ насъ довести до свѣдѣнія благотворителей, что въ деревнѣ Дерново, Калужской губ., на средства доброхотныхъ даяній, вмѣсто пришедшаго въ ветхость деревяннаго храма во имя Святителя и Чудотворца Николая, возводится каменная церковь имени того же Святого. Пока идетъ дѣятельная заготовка матеріала, но недостатокъ въ деньгахъ задерживаетъ постройку. Необходима скорѣйшая помощь. Пожертвованія можно посылать: С.-В. ж. д. станція Мятлево, Калужской губерніи, въ с. Дерново, священнику Александру Аѳанасьевичу Тихомірову. Имена жертвователей будутъ поминаться на проскомидіи за здравіе, равно какъ и имена умершихъ родственниковъ жертвователей—за упокой.

Основатель Русскаго Общества Птицеводства и учредитель фонда для лѣченія дѣтей.



Александръ Степановичъ Баташевъ.

ЧАСТЬ ПЯТАЯ.

ОБЩІЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЯ СВѢДѢНІЯ.

МОСКВА **МОСКВА**

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ

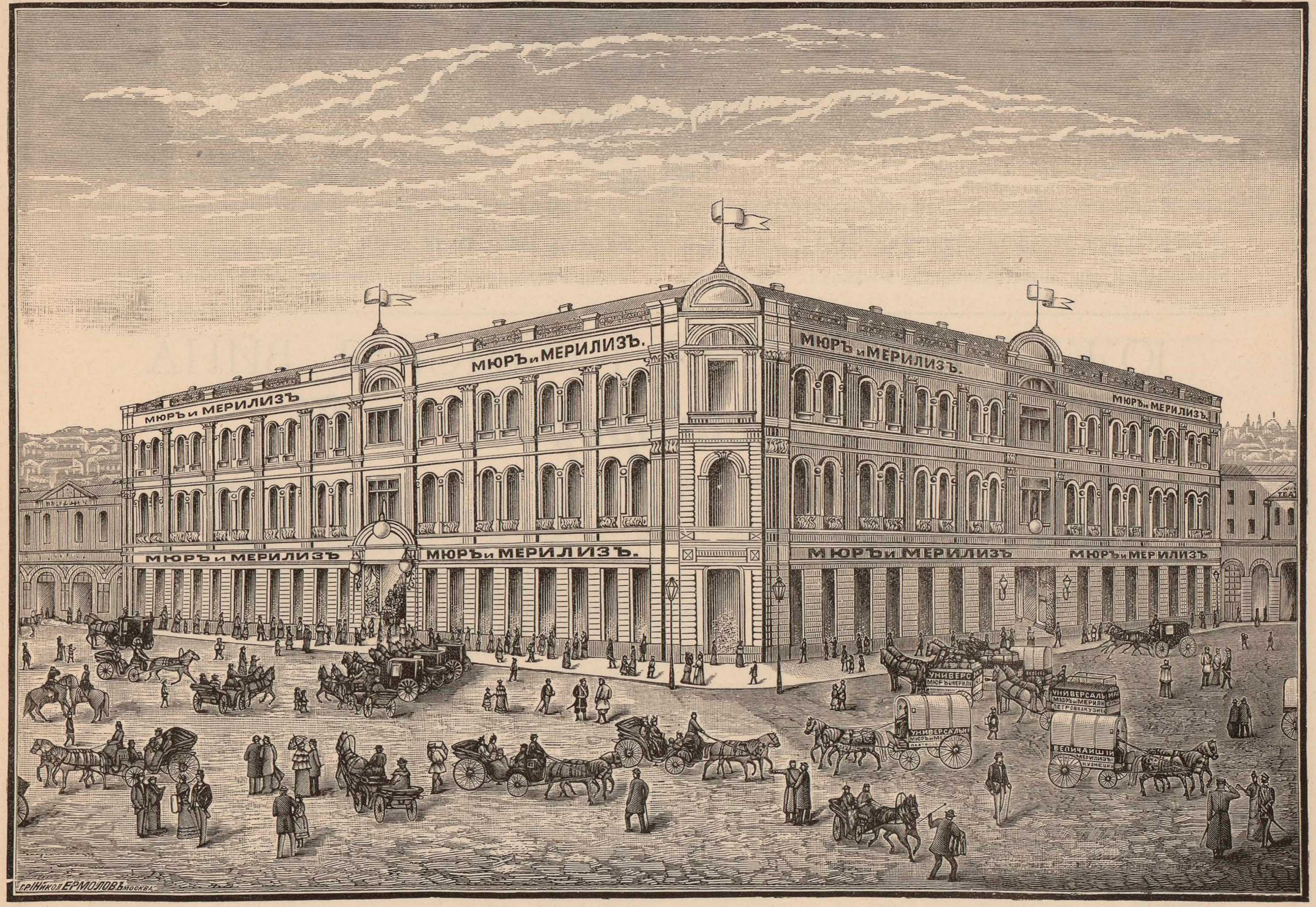
Мюръ и Мерилизъ.

Петровка, собств. домъ № 2. Кузнецкій мостъ, д. Кн. Гагарина.

Первый и единственный по величинѣ магазинъ розничной продажи, въ 44 отдѣленіяхъ, съ обширнымъ выборомъ всевозможныхъ принадлежностей мужскаго, дамскаго и дѣтскаго туалетовъ, хозяйственной и технической обстановки квартиръ, предметовъ роскоши и необходимости. *Для иногородныхъ покупателей исключительныя удобства:* 1) при покупкѣ начиная отъ 50 руб., пересылка принимается магазиномъ (въ предѣлахъ Россійской Имперіи) на свой счетъ; 2) производится высылка товаровъ въ Европейской Россіи наложеннымъ платежемъ на какую угодно сумму; 3) безплатно разсылаются прейсъ-куранты сезонныхъ модъ 4 раза въ году—въ февралѣ, маѣ, августѣ и ноябрѣ; 4) повсемѣстно посылаются безплатно образцы матерій и 5) назначаются *самыя умѣренныя цѣны*, вслѣдствіе покупки громадныхъ партій товаровъ на наличныя деньги.

Цѣны одинаковыя какъ для товаровъ, продаваемыхъ въ Москвѣ, такъ и для товаровъ, отправляемыхъ въ провинцію.

Отдѣленія магазина: кружевное, ленточное, шелковыхъ матерій, бахромное, дамскихъ рукодѣлій, бѣлья дамскаго и мужскаго, полотняное, дамскихъ шляпъ, мужскихъ шляпъ, мужскихъ платьевъ, дамскихъ вещей (confections), дамскихъ платьевъ, дѣтскихъ костюмовъ, обуви, галантерейное, зонтичное, корсетное, чулочное, парфюмерное, перчаточное, ситцевъ, шерстяныхъ матерій, платковъ и одѣялъ, драпа и трико, дѣтскихъ игрушекъ, письменныхъ и чертежныхъ принадлежностей, картинное, оружейное, дорожныхъ вещей, хозяйственныхъ принадлежностей, кроватей и умывальниковъ, серебра и мельхіора, часовъ, музыкальныхъ инструментовъ, ламповое, фарфора, фаянса и хрусталя, мебели, ковровъ, мебельныхъ матерій, клеенокъ и щетокъ, гардиннаго тюля, электро-техническое, водопроводное и печное.



* ❋ *

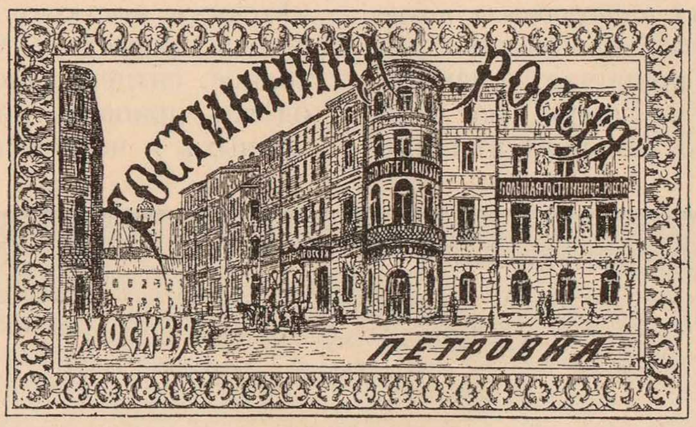
348

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное

ТОВАРИЩЕСТВО ГОСТИННИЦА РОССІЯ.

МОСКВА,
Петровскія линіи.

Основной капиталъ 300.000 руб. Существуетъ съ 1883 года, въ центрѣ города, близъ Императорскихъ театровъ, почты, присутственныхъ мѣстъ и Государственнаго Банка. — Вмѣщаетъ 70 нумеровъ, роскошно и комфортабельно убранныхъ, со всѣми удобствами и новѣйшими усовершенствованіями въ отношеніи вентиляціи и количества вмѣстимости воздуха. Для удобства пріѣзжающихъ при гостинницѣ имѣются: кабинетъ для чтенія съ русскими и иностранными газетами и журналами, телефонъ, ванная, кареты, прислуга, говорящая на иностранныхъ языкахъ; омнибусы посылаются на всѣ вокзалы желѣзныхъ дорогъ. При гостинницѣ роскошный первоклассный ресторанъ и погреба всѣхъ русскихъ и иностранныхъ винъ лучшихъ фирмъ; имѣется электрическій оркестріонъ. Кухня подъ управленіемъ и наблюденіемъ опытнаго метръ-д'отеля. Всѣ помѣщенія освѣщаются электричествомъ. Помѣщенія посуточно и помѣсячно. Иногородные благоволятъ дѣлать запросы относительно найма помѣщеній посуточно и помѣсячно по нижеслѣдующему адресу: Москва, Петровскія линіи, въ контору Высочайше утвержденнаго Товарищества гостинница Россія.



ЮЖНО-БЕРЕЖНЫЯ КРЫМСКІЯ ВИНА

Г. Н. Христофорова и К^{о}.

Главный оптовый складъ: Симферополь, собственный домъ. Москва, Тверская, близъ Охотнаго, домъ Коммиссарова. Кіевъ, Крещатикъ. Нижегородская ярмарка.

Въ № 15 журнала Фармацевтическій Вѣстникъ было помѣщено стороннее сообщеніе подъ заглавіемъ: «Особенности Крымскихъ винъ».

Ежегодно увеличивающееся потребленіе винограднаго вина въ нашемъ отечествѣ слѣдуетъ признать во многихъ отношеніяхъ отраднымъ явленіемъ. Виноградное вино не только отвлекаетъ людей отъ потребленія водки и пива, но, какъ предметъ промышленности, составляетъ важную отрасль отечественнаго производства. Успѣшность этого производства находится, какъ извѣстно, въ прямой зависимости не только отъ спеціальныхъ знаній, но и личнаго опыта и размѣровъ капитала винодѣла. Нерѣдко встрѣчаемыя въ продажѣ вина, подкрашенныя и сдобренныя различными суррогатами, служатъ наглядным доказательствомъ неумѣлости и ограниченности средствъ у ихъ производителей. Вино теряетъ натуральныя качества, присущія винограду, если оно было лишено умѣлаго и самаго тщательнаго ухода. Не менѣе того вліяетъ на качество вина недостаточная его выдержка, что случается, когда винодѣлъ поставленъ въ необходимость скорѣе продать вино, не выдержавъ его продолжительное время въ подвалѣ. Такое явленіе тѣмъ болѣе прискорбно, что въ нашемъ отечествѣ, преимущественно въ Крыму, существуютъ единственные, по своимъ цѣлебнымъ и ароматическимъ качествамъ, сорта винограда. Раціонально приготовленное вино изъ этихъ сортовъ и достаточно выдержанное не только представляетъ роскошное столовое и дессертное вино, но, кромѣ того, по содержанію своихъ составныхъ элементовъ, несравненно тоньше на вкусъ и цѣлесообразнѣе въ лѣчебномъ отношеніи многихъ прославленныхъ заграничныхъ винъ, въ родѣ, напр., вина С.-Рафаэль. Первое мѣсто въ числѣ нашихъ отечественныхъ винъ, смѣло могущихъ конкурировать съ заграничными, принадлежитъ безспорно извѣстному и рѣдкому вину *Мускатъ-Александрія*, съ особенною тщательностью приготовляемому извѣстною фирмой въ Симферополѣ Г. Христофоровъ и К^0. Обладая обширными виноградниками въ Крыму и огромнымъ запасомъ винъ, фирма Христофоровъ и К^0 не щадитъ средствъ для улучшенія своего производства, которое, благодаря этому, можетъ съ успѣхомъ конкурировать съ заграничными фирмами. Въ этихъ цѣляхъ она скупаетъ урожаи лучшихъ крымскихъ садовъ, чтобы имѣть возможность выпускать въ продажу вполнѣ готовое вино, выдерживаемое годами въ грандіозныхъ подвалахъ, въ родѣ пещеръ, устроенныхъ въ Симферополѣ. Обработкой вина занимаются лучшіе французскіе кипера, получающіе огромные оклады. Приготовляя вина при такихъ условіяхъ, фирма Христофоровъ и К^0 не имѣетъ надобности прибѣгать къ сдабривающимъ примѣсямъ и поэтому многіе сорта, спеціально приготовляемые фирмою Христофоровъ и К^0, пользуются не только громкою, но и почетною извѣстностью и рекомендуются извѣстными медицинскими авторитетами, какъ укрѣпляющія и возстановляющія силы послѣ тяжелыхъ заболѣваній. Такое вино извѣстно подъ названіемъ *Опорто № 36*. Это вино въ особенности пригодно для медицинскихъ цѣлей въ земскихъ и сельскихъ аптекахъ. Оно крайне дешево и вполнѣ соотвѣтствуетъ требованіямъ діэтетики, представляя цѣльное, натуральное и прекрасно выдержанное вино. Не ограничиваясь заботами о качествѣ своихъ винъ, фирма Христофоровъ и К^0 преслѣдуетъ и другую, не менѣе существенную сторону винодѣлія, именно — удешевленіе, чтобы доставить людямъ со скромными средствами возможность пить хорошее натуральное вино. И въ этомъ отношеніи фирма Христофоровъ и К^0 достигла блестящихъ результатовъ: столовыя вина бѣлыя *Рислингъ № 3* и *Сотернъ № 7*, а также столовыя красныя *№ 18* и *Бордо № 19* не только не уступаютъ легкимъ французскимъ винамъ, такъ называемымъ petits-vins, но несравненно выдержаннѣе ихъ, а по дешевизнѣ цѣнъ не имѣютъ себѣ соперниковъ.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ
С. ЧАДУКЪ и Кº,

МОСКВА.

Гильзовая фабрика: Покровская ул., д. Кондрашова, напротивъ церкви Св. Николая. **Магазины**: 1) Кузнецкій мостъ, д. Санъ-Галли, 2) у Старыхъ Тріумфальныхъ воротъ, д. Видонова.

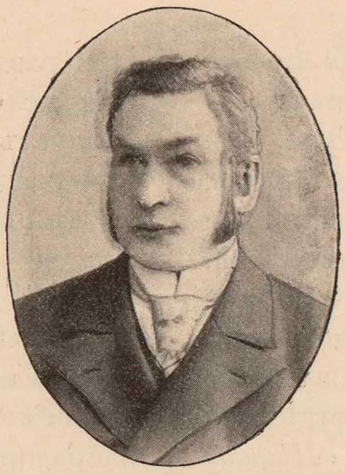
Гильзовая фабрика торговаго дома С. Чадукъ и Кº существуетъ въ Москвѣ съ 1872 года и пользуется заслуженною извѣстностью. Дѣло было начато съ весьма скромнымъ основнымъ капиталомъ въ 130 руб., но, несмотря на такой незначительный фондъ, благодаря знанію дѣла, добросовѣстности и выдающейся энергіи учредителя С. И. Чадукъ, производство развивалось и становилось все болѣе и болѣе значительнымъ, такъ что въ настоящее время фабрика имѣетъ годовой оборотъ въ 189.000 руб. Съ перваго года существованія фабрики въ производствѣ гильзъ постоянно вводились практическія усовершенствованія и примѣненія, такъ, напримѣръ: фабрика С. Чадукъ и Кº первая ввела въ употребленіе гильзы въ коробкахъ со всѣми необходимыми для куренія принадлежностями, какъ то: шомполомъ, ватою для набивки, а также вставочкою. Въ виду того, что для куренія гильзы съ короткими мундштуками въ особенности неудобны въ зимнее время, какъ подмачивающіяся отъ усовъ, фирма С. Чадукъ и Кº изобрѣла гильзы съ длинными мундштуками, каковыя въ настоящее время находятся въ огромномъ спросѣ. Такъ какъ табакъ отъ набивки его въ гильзы съ донышками теряетъ свой вкусъ, фирмою впервые были введены гильзы съ открытыми донышками. Существенное нововведеніе было сдѣлано фабрикою С. Чадукъ выпускомъ механическихъ гильзъ, склеивающихся безъ посредства крахмала и клея, что практиковалось до тѣхъ поръ почти на всѣхъ фабрикахъ. Въ ознаменованіе 25-лѣтія существованія фабрики С. Чадукъ и Кº, нынче ею выпущены гильзы «Побѣда» изъ самой лучшей французской бумаги, вырабатываемой на одной изъ парижскихъ фабрикъ исключительно по заказу Торговаго Дома С. И. Чадукъ и Кº. Во избѣжаніе всякаго рода поддѣлокъ, каждая гильза имѣетъ водяные знаки фирмы С. Чадукъ и Кº французскими буквами. Вообще мы должны замѣтить, что пріобрѣтенная фабрикой добрая слава вызываетъ многочисленныя поддѣлки подъ ея папиросную бумагу, колпаки и ярлыки. Фирма неоднократно участвовала на выставкахъ и получила слѣдующія награды: на Всероссійской Выставкѣ въ Москвѣ 1882 г.—почетный отзывъ, на Выставкѣ въ Нью-Орлеанѣ 1885 г.—большую серебряную медаль, на Боровичской Выставкѣ 1894 г.—большую серебряную медаль и на Всероссійской Выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1896 г.—бронзовую медаль.

С. И. Чадукъ.

МАГАЗИНЪ
Е. Е. ЯКУШЕВА.

С.-Петербургъ, Загородный пр., д. № 1.

Магазинъ Е. Е. Якушева существуетъ въ С.-Петербургѣ съ 1862 г. и имѣетъ въ *1-мъ отдѣлѣ* постоянно къ каждому сезону новости: сукно, трико, драпъ для костюмовъ и прочихъ принадлежностей мужскаго гардероба. Заказы по послѣднимъ англійскимъ и французскимъ журналамъ. Цѣны магазина—умѣренныя. Во *2-мъ отдѣлѣ* магазина имѣется большой выборъ мѣховъ: лисьихъ, куньихъ, собольихъ, скунсовыхъ, ильковыхъ, тибецкихъ, енотовыхъ и другихъ (хребтовыхъ и лапчатыхъ). Въ этомъ отдѣлѣ цѣны внѣ конкуренціи. *3-й отдѣлъ магазина* занятъ готовыми мѣховыми вещами; всегда имѣются: шубы, шубки, пальто, шинели мужскія, ротонды дамскія разныхъ фасоновъ, воротники бобровые и другихъ мѣховъ, муфты, шапки, боа, пелерины и прочія мѣховыя готовыя вещи. Принимаются не только заказы на исполненіе, но и передѣлки съ покрышкою новой матеріей и добавкою мѣха. 35-лѣтнее существованіе фирмы, само собою разумѣется, гарантируетъ добросовѣстное исполненіе заказовъ.

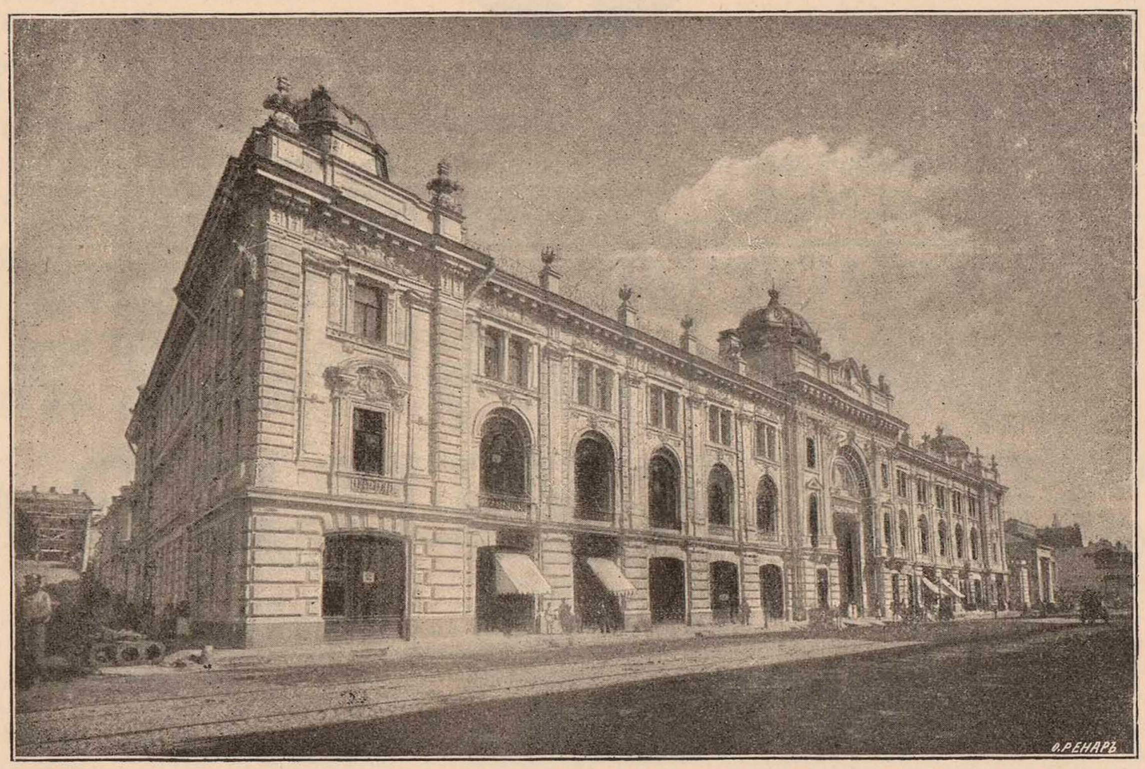


Е. Е. Якушевъ.

САНДУНОВСКІЯ БАНИ.

Москва, Неглинный проѣздъ.

Главное вниманіе при основаніи Сандуновскихъ бань было обращено на точное исполненіе всѣхъ *имѣющихся правилъ гигіены.* Примѣненіе санитарныхъ требованій въ этихъ баняхъ распространяется *не только на дорогія, но и на 5-ти копѣечныя отдѣленія.* Все въ баняхъ можно мыть и стирать, начиная отъ чехловъ и кончая стѣнами, которыя всюду сплошь облицованы фарфоровыми плитками, полы вездѣ лещадные съ уклонами, скамьи для мытья каменныя, все это само по себѣ недоступно загрязненію и въ прямомъ смыслѣ и въ смыслѣ переноса заразы. Ежедневно послѣ торговли всѣ банныя помѣщенія *обильно омываются водой* и просушиваются нагрѣтымъ воздухомъ. При баняхъ *усовершенствованная паровая прачешная* производительностью до 200 пудовъ сухого бѣлья въ день. Освѣщеніе электрическое. За прислуживающими организованъ *врачебный надзоръ.* Вода въ баняхъ мытищенская и москворѣцкая *фильтрованная.* Въ 5-ти коп. баняхъ имѣется лѣтній бассейнъ; постоянные *бассейны* имѣются въ 30 коп. женскихъ и 50 коп. мужскихъ баняхъ съ мытищенской водой. Во всѣхъ общихъ отдѣленіяхъ имѣются усовершенствованныя души, а въ 50 коп. отдѣленіи кромѣ другихъ родовъ душъ имѣются *души «Шарко» съ повышеннымъ давленіемъ;* температура воды этихъ душъ регулируется по желанію. Бани по цѣнѣ раздѣляются на *5, 10 коп.* мужскія и женскія, *30 коп.* женскія, *50 коп.* мужскія и номера. Цѣны номеровъ отъ *60 коп. до 5 рублей въ часъ* и за *40 коп.* въ часъ имѣются номера только для принятія ваннъ одному лицу. Пятирублевыхъ два номера, состоящихъ изъ 5 комнатъ: раздѣвальни, гостинной, будуара, бани и парильни. 30 коп. женскія бани съ прекрасной художественной обстановкой, роскошной мыльной и бассейномъ. 50 коп. бани могутъ считаться украшеніемъ Сандуновскихъ бань. Вестибюль отдѣланъ въ стилѣ «Rococo» и украшенъ растеніями. Черезъ арку входъ въ раздѣвальню, отдѣланную въ готическомъ стилѣ, въ коей устроены отдѣльныя небольшія купе. Посрединѣ находятся мягкіе диваны. При раздѣвальнѣ имѣется читальня въ стилѣ «Renaissance» и парикмахерская. За раздѣвальной слѣдуетъ желтая гостинная въ восточномъ стилѣ. Изъ раздѣвальни дверь ведетъ въ мыльную комнату съ ваннами и душами, далѣе вторая комната *съ душами «Шарко»,* слѣдующая комната *Ирландская сухая баня,* направо изъ большой мыльной входъ въ русскую баню—парильню. Рядомъ *бассейнъ въ помпеевскомъ стилѣ,* стѣны котораго облицованы Норвежскимъ мраморомъ съ колоннами изъ чернаго лабрадора. Свѣтъ падаетъ сверху черезъ стеклянный потолокъ. *Емкость бассейна 12.000 ведеръ.* Водоемъ облицованъ англійскимъ фарфоромъ. На ночь оставляется безъ воды для провѣтриванія и дезинфекціи.



Зданіе Сандуновскихъ бань.

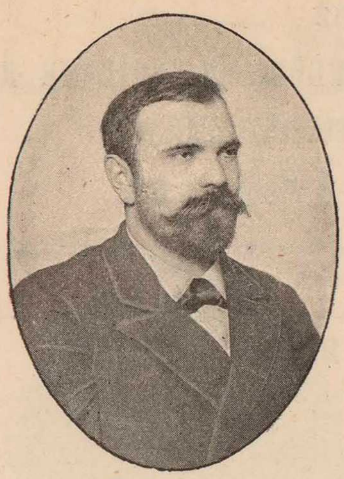
Д. Семенюковъ.

Д. Семенюковъ

ТИПОГРАФІЯ, ЛИТОГРАФІЯ и ГРАВЕРНАЯ.

С.-Петербургъ, Малая Морская, д. № 8.

Фирма существуетъ съ 1887 г. На Стокгольмской выставкѣ экспонировала рядъ работъ по граверному искусству и рельефному тисненію. На 1-й Всероссійской выставкѣ печатнаго дѣла въ С.-Петербургѣ въ 1895 г. фирма удостоена серебряной медали и на Всероссійской Выставкѣ 1896 г. въ Н.-Новгородѣ — тоже серебряной медали. Фирма поставляетъ свои работы ко Двору Его Величества.



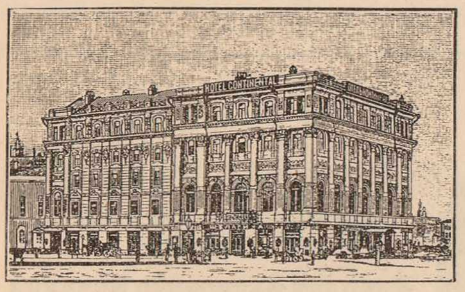
М. И. Сановъ.

Поставщ. Двора Его Императорскаго Величества

М. И. САНОВЪ

под фирмою **ЛАКОВЪ**.

Шорно-сѣдельное производство. Мастерская — С.-Петербургъ, Лиговская ул., д. № 32. Магазинъ — Невскій пр., № 100. Русскія сбруи, англійскія, французскія и др. шоры, всевозможныя сѣдла и принадлежности для рысистыхъ бѣговъ и скачекъ.



ГОСТИННИЦА

КОНТИНЕНТАЛЬ

Пинчеръ.

Москва, площ. Большого театра.

Вновь устроенный со всѣми удобствами и роскошными приспособленіями отель для пріѣзжающихъ. Большой ресторанъ съ роскошными залами и отдѣльными кабинетами. Электрическое освѣщеніе. Подъемныя машины. Телефонъ. Ванны. Омнибусы на всѣхъ станціяхъ желѣзныхъ дорогъ. Вина заграничныя, русскія, собственныхъ виноградниковъ въ Крыму. Превосходная кухня.

HÔTEL CONTINENTAL

Pintscher.

Moscou, Place des têatres.

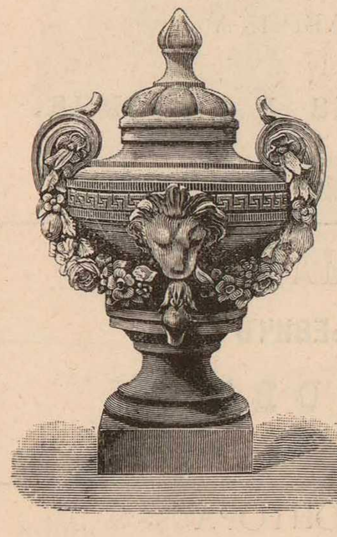
«L'Hôtel Continental» maison de 1-er ordre ayant la plus belle situation et la position la plus centrale de Moscou, réunit par son installation tout le comfort des Hôtels modernes; Salon de lecture, Téléphone, Ascenceur hydraulique, bains etc. Le restaurant possède des grands salons richement décorés, des cabinets particuliers, une excellente cuisine française. Grand dépôt de vins étrangers et de vins russes de Crimée provenant des propres vignobles du propriétaire de l'hôtel. — Journaux de tous les pays et un personnel parlant toutes les langues. Omnibus à toutes les gares et à chaque train. Eclairage Electrique.

Механическое заведеніе

Сергѣя Прокофьевича

ГЛАЗУНОВА.

Москва, Долгоруковская улица (близъ Подвѣсковъ).



Цинко- и бронзо-литейный художественный заводъ

ГЕОРГА ПОЛЬ.

Москва, за Тверской заставой, д. Юрасова.

Въ большомъ выборѣ: фонтаны, вазы, группы, россійскіе и иностранные гербы и медали всякихъ величинъ, кронштейны, люстры, канделябры, иконостасы, памятники и надписи къ нимъ, вывѣски и металлическія буквы, строительные орнаменты. Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается за 2 семикопѣечныя марки.

Г. Тула.

БОЛЬШАЯ КОМФОРТАБЕЛЬНО УСТРОЕННАЯ

С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСТИННИЦА.

Помѣщается въ центрѣ города, на Кіевской улицѣ. При гостинницѣ имѣются: роскошно убранные нумера отъ 1 до 9 руб. въ сутки. Первоклассный ресторанъ; кухня подъ наблюденіемъ опытнаго метръ-д'отеля. Ежедневно обѣды, завтраки и ужины по картѣ. Цѣны доступныя. Вина лучшихъ русскихъ и заграничныхъ фирмъ. Билліарды, дилижансы, посыльные и всевозможныя удобства для публики. Ресторанъ и билліарды до 2 час. ночи. Телефонъ № 31.

МАГАЗИНЪ

СТАЛЬНЫХЪ ВЕЩЕЙ

И. И. КУЗЬМИНА.

На Кіевской ул., въ домѣ Бр. Постниковыхъ, противъ аптеки Баниге,

въ ТУЛѢ.

Продажа ружей, револьверовъ, ягдташей, патронницъ, пороховницъ, пистонницъ, кинжаловъ, бритвъ, самоваровъ, кофейниковъ, подносовъ, мельницъ кофейныхъ, подсвѣчниковъ, столовыхъ, перочинныхъ и различныхъ сортовъ ножей, ножницъ, мороженицъ, машинокъ для колки сахара и рубки мяса, щипцовъ для сардинъ, штопоровъ, утюговъ, замковъ и коньковъ, безмѣновъ разн., эмалированной посуды и разныхъ рыболовныхъ принадлежностей и разныхъ кабинетныхъ и хозяйствен. вещей изъ бронзы никкеля и мельхіора, металлическихъ вѣнковъ.

МАГАЗИНЪ

„ВАРШАВСКАЯ ОБУВЬ"

КСЕНОФОНТОВА.

Кіевская улица, домъ Чернышева, въ Тулѣ.

Мужская, дамская, дѣтская обувь и резиновыя галоши. С.-Петербургская механическая и заграничная обувь. Шведскія куртки, дорожныя сумки, ремни, чемоданы, сакъ-вояжи, сундуки, корзины, ранцы, щетки, вакса, лакъ, буквы для галошъ, сапожная мазь и шнурки для ботинокъ.

ТОРГОВЛЯ

СКОБЯНЫМИ, МѢДНЫМИ, ОРУЖЕЙНЫМИ ТОВАРАМИ И АНГЛІЙСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ

Ивана Николаевича ПУЗАКОВА.

Городъ Тула, Воронежская ул., соб. домъ. Въ ярмаркахъ: Нижегородской, на шоссе противъ флаговъ, и Ирбитской.

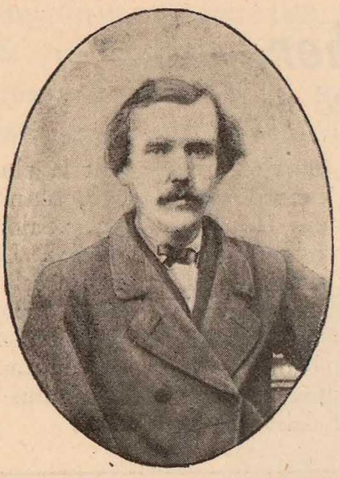
Магазинъ **наслѣдниковъ П. И. СТРЕКОПЫТОВА.**

Продажа ружей, револьверовъ, ягдташей, патронницъ, пороховницъ, пистонницъ, кинжаловъ, бритвъ, самоваровъ, кофейниковъ, подносовъ, кофейныхъ мельницъ, ножей, ножницъ, мороженицъ и проч. Большой выборъ золотыхъ и серебряныхъ вещей. Г. Тула, Кіевская ул., д. Струкова.

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ СКОБЯНЫМИ ТОВАРАМИ

М. И. ЗАФРЕНЪ.

Г. Тула, Милліонная ул., соб. д. **Фабрика скобяныхъ товаровъ торговаго дома „И. С. СУББОТИНА и М. И. ЗАФРЕНЪ“.** Г. Тула, Демидовская ул., д. Субботина.



В. М. Гудковъ.

САМОВАРНАЯ ФАБРИКА

и торговля мѣдными, оружейными и разными другими товарами

Василія Максимовича

Гудкова.

Г. Тула, Арсенальная площадь, соб. домъ.

САМОВАРНАЯ ФАБРИКА

Димитрія Ивановича Шемарина.

Г. Тула, Георгіевская ул., соб. домъ.

КРОВЕЛЬНЫЙ МАСТЕРЪ

АЛЕКСѢЙ ВАСИЛЬЕВИЧЪ

НОВОЖИЛОВЪ.

С.-Петербургъ, 1-я Рождественская ул., д. № 10.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

торговаго дома

Н. Воскресенскій и А. Набатовъ.

Принадлежности для прядильныхъ, ткацкихъ, ситценабивныхъ и отдѣлочныхъ фабрикъ; принадлежности для газоваго и электрическаго освѣщенія; инструменты для механическихъ заводовъ.

Москва, Ильинка, противъ Купеческаго банка, Іосифовское подворье, № 28.

Отдѣленіе:

въ г. Богородскѣ, Московской губерніи.

ТОРГОВЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ

ДЛЯ РЕМЕСЛЕННИКОВЪ

Григорія Сергѣевича Растеряева.

С.-Петербургъ, Апраксинъ дворъ, №№ 28, 29 и 30.

МЕТАЛЛИЧЕСКАГО ЗАВОДА ОБЩЕСТВО.

Б. ГАНТКЕ.

Варшава, Твердая улица, № 72.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

ГЕРЛЯХЪ и ПУЛЬСТЪ.

Варшава, Серебряная, д. № 10.

МАГАЗИНЪ

ИНСТРУМЕНТОВЪ, МАШИНЪ и ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ КЪ НИМЪ

ГРОНМЕЙЕРА И ТРАУТШОЛЬДА.

С.-Петербургъ, Гороховая ул., д. № 20.

ФАБРИКА САМОВАРОВЪ ЛУЧШИХЪ СОРТОВЪ И ФАСОНОВЪ, ПОДНОСОВЪ И ПОЛОСКАТЕЛЬНЫХЪ ЧАШЕКЪ

Пелагеи Михайловны ГУДКОВОЙ.

Г. Тула, Штыковая ул., соб. домъ.

Н. И. Бучкинъ.

СПЕЦІАЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ

гофрированныхъ и штампованныхъ печей

Николая Ивановича Бучкина.

Принимаетъ заказы на устройство легкихъ и прочныхъ печей изъ гофрированнаго желѣза, стали, а также безопасныхъ и дешевыхъ желѣзныхъ карнизовъ, крышъ, сводовъ, дымогарныхъ и вентиляціонныхъ трубъ и на всѣ кровельныя работы. Работы производятся машиннымъ способомъ.

С.-Петербургъ, Садовая, д. № 34.

П. И. Брѣевъ.

Продажа проволоки

МѢДНОЙ и ЖЕЛѢЗНОЙ,

гвоздей строевыхъ и мелкихъ разныхъ сортовъ, скобяные и павловскіе товары, свинецъ, дробь, олово, шпіаутеръ, жесть, литая сталь, пилы и напилки, щетки разныхъ сортовъ.

Павелъ Ивановичъ БРѢЕВЪ.

Г. Тула, Кіевская ул., №№ 6, 7, 8, 9 и Посольская ул. Новые торговые ряды.

В. С. Баташевъ.

САМОВАРНАЯ ФАБРИКА

НАСЛѢДНИКОВЪ

Василія Степановича

Баташева.

Г. Тула.

Фабрика

САМОВАРНЫХЪ и МѢДНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

Егора Ивановича БАТАШЕВА.

Самовары разныхъ лучшихъ сортовъ, чашки, подносы, кофейники, чайники рукомойники, тазы, кружки и проч. Фабрика основана въ 1856 г. Въ 1882 году удостоена награды за издѣлія.

Г. Тула, Милліонная ул., соб. домъ.

МЕБЕЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ
Алексѣя Михайловича САЛИЩЕВА,
бывшій ЩЕКИНА.
Тула, Посольская улица, Городскіе, торговые ряды.

Имѣется всякаго рода мебель: мягкая, настоящая вѣнская, зеркала, кровати, карнизы и мраморные умывальники. Покупка старинныхъ вещей: фарфора, бронзы и проч.

Торговля чаемъ, сахаромъ, кофе,
бакалейнымъ, гастрономическимъ и маслянымъ товаромъ
ФЕДОРА МАРТЫНОВИЧА
КУТЕПОВА.
Тула, Кіевская ул., у кремлевскихъ воротъ.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МАГАЗИНЪ,
рамочная и столярная мастерская
„Городъ Ницца“,
АРБАТЪ, МОСКВА,
АДОЛЬФА КАРЛОВИЧА БЕРГЪ.

Издѣлія собственной мастерской: рамы плюшевыя, кожанныя и др., отдѣлка экрановъ и панно, футлярныя издѣлія, столярныя издѣлія и деревянныя издѣлія для рисованія и выжиганія.

М. Т. Киселевъ.

Табачно-галантерейно-игрушечная
и
ПОСУДНАЯ ТОРГОВЛЯ
М. Т. Киселева.
МОСКВА,
Тверская, ул. у Старыхъ Тріумфальныхъ воротъ, д. Ржаницыной.

ФАБРИКА ГНУТОЙ ПАТЕНТОВАННОЙ МЕБЕЛИ
Вильгельма Гебетнера
Варшава, Хлодная ул., № 8.

ТАБАЧНАЯ ФАБРИКА
Михаила Николаевича Бостанджогло.
Москва, Старая Басманная ул., собственный домъ.

Щеточное заведеніе Р. ЭРФУРТЪ.
Пріемъ заказовъ всѣхъ предметовъ, входящихъ въ издѣлія.
Москва, Мясницкая, противъ Промышл. музея, домъ Ге.

Мастерская всевозможныхъ резиновыхъ издѣлій
ВОЩАНОВА.
Москва, Петровскій бульваръ, домъ Савостьянова.

Г. Х. Фишеръ.

Перчаточное и бандажное заведеніе
Германа Христіановича
Фишера.
Продажа оптомъ и въ розницу.
МОСКВА,
Столешниковъ пер., домъ Бучумова.

В. В. Кузнецовъ.

МЫЛОВАРЕННЫЙ ЗАВОДЪ
ВАСИЛІЯ ВАСИЛЬЕВИЧА
Кузнецова.
Москва,
Марьина роща, собств. д., № 62.

А. И. Высоцкій.

МАГАЗИНЪ и МАСТЕРСКАЯ
АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА
Высоцкаго.

Изобрѣтатель непромокаемой легкой обуви мужской и дамской, отъ которой въ теченіе 6-ти мѣсяцевъ мозоли исчезаютъ. А. И. Высоцкій получилъ на выставкахъ болѣе сорока высшихъ наградъ.

С.-Петербургъ, Николаевская ул., д. № 14.

МАГАЗИНЪ ЖЖЕНАГО КОФЕ И КОНДИТОРСКИХЪ
ТОВАРОВЪ.

Какао, кофе жженый, сырой и молотый, цикорный, винныхъ ягодъ, гиммалайскаго жита, ячменный, ржаной, овсяной, желудковый и морковный. Мармеладъ, постила разн., памадка, карамель, монпансье, шоколадъ, конфекты, печенья, варенья и халва разныя.

Я. И. Скачкова.

Москва, Арбатъ, домъ Королева.

КОЛЕСНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ
Сергѣя Филипповича КУЛИКОВА.
С.-Петербургъ, Невскій проспектъ, домъ № 61.

ТОРГОВЛЯ МУЧНАЯ И МАСЛЯНАЯ
НИКИФОРА ТИМОФЕЕВИЧА ТИМОНИНА.
Москва, на Срѣтенкѣ, д. Полянинова.

БИТКАУ ГУСТАВЪ АДОЛЬФОВИЧЪ,
основатель и владѣлецъ
одной изъ крупныхъ петербургскихъ фабрикъ дорожныхъ вещей и футлярныхъ издѣлій, сѣделъ, англійскихъ и русскихъ сбруй.
Магазинъ и мастерская помѣщаются на Офицерской ул., д. № 4.
Фирма существуетъ съ 1886 года.

КОЛОНІАЛЬНАЯ И БАКАЛЕЙНАЯ ТОРГОВЛЯ.
СПЕЦІАЛЬНОСТЬ: КРУПА И МУКА.
Ивана Петровича БОГДАНОВА.
Москва, Страстная площ., д. Шеппингъ.

ЩЕТОЧНЫЙ МАГАЗИНЪ И МАСТЕРСКАЯ
І. В. АЛЕЙНЪ.
Изобрѣтатель рисовыхъ метелокъ и щеточныхъ издѣлій.
С.-Петербургъ, Гороховая ул., д. № 42.

КОЛОНІАЛЬНАЯ И МУЧНАЯ ТОРГОВЛЯ
Г. П. ВОРОНИНА.
Москва, Тверская улица.

А. Г. Гандманъ.

Экспонировалъ на выставкахъ: въ С.-Петербургѣ, Кіевѣ и Стокгольмѣ питательное вещество для дѣтей, слабыхъ взрослыхъ и престарѣлыхъ лицъ доктора медицины Муррей. Награжденъ на Стокгольмской выставкѣ серебряною медалью и на С.-Петербургской судоходной—похвальнымъ отзывомъ.

С.-Петербургъ, Воскресенскій пр., № 6.

М. Г. Бѣлолипецкій.

ПРЯНИЧНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

МИХАИЛА ГРИГОРЬЕВИЧА

БѢЛОЛИПЕЦКАГО СЫНОВЕЙ.

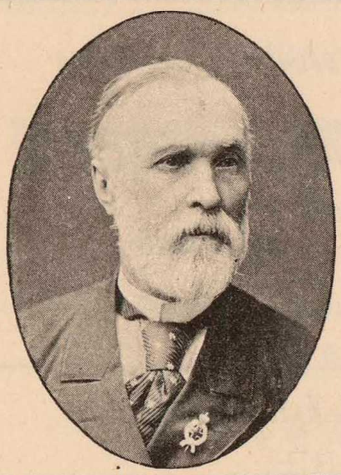
На Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г. серебряная медаль.

Г. Тула, Пятницкая ул., собств. домъ.

Торговля привозными пряниками.

Николая Родіоновича Абрамова.

Спб., Литейный пр., № 24.



И. И. Ивановъ.

ВЛАДѢЛЕЦЪ ВЫБОРГСКИХЪ

булочно-кондитерскихъ заведеній

ИВАНОВЪ

Игнатій Ивановичъ.

Спеціальность изготовленія выборгскихъ кренделей, молочныхъ розанчиковъ и проч. кондитерскихъ и булочныхъ издѣлій.

СПБ. Вознесенскій пр., уг. Офицерской, д. № 13; Гороховая ул., уг. Садовой, № 36. Существ. съ 1850 г.

М. К. Бѣлявскій.

Фотографическое заведеніе

Мечислава Карловича

Бѣлявскаго.

На Московской фотогр. выставкѣ удостоенъ награды. Работы производятся самыми усовершенствованными инструментами. Вечерніе снимки при вспышкѣ магнія съ американскимъ аппаратомъ.

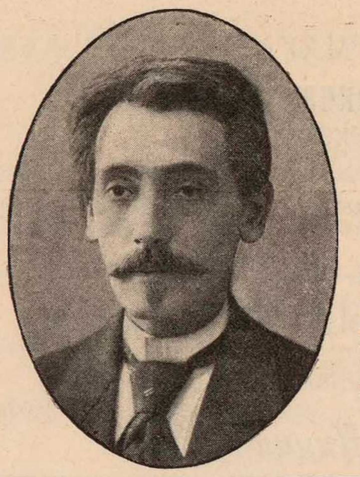
Невскій, 34, д. Церкви Св. Екатерины, СПБ.

Фотографичеекая Лабораторія

Варнерке и Ко.

Пять медалей были наградами за фотографическія пластинки на выставкахъ. Лабораторія изготовляетъ всѣ свѣточувствительные продукты для фотографическихъ цѣлей, въ томъ числѣ фотографическія сухія пластинки высшаго качества и чувствительности. Въ доброкачественности произведеній Лабораторія принимаетъ на себя полную отвѣтственность.

СПБ. Вознесенскій пр., № 31.



Б. Флаксъ.

ФОТОГРАФІЯ

Б. Флаксъ.

При заказѣ дюжины карточекъ, приложеніе—тринадцатая карточка въ изящной рамкѣ, выполненная акварелью. Болѣе крупные заказы, какъ группы свыше 20 человѣкъ и копіи, фотографія принимаетъ для удобства публики безъ задатка.

С.-Петербургъ, уголъ Вознесенскаго и Садовой, д. № 45.

МАГАЗИНЪ АЛМАЗОВЪ

собственной мастерской и часовъ русскихъ и иностранныхъ фабрикъ

Андрея Мефодіевича Бабушкина.

Москва, Лубянскій проѣздъ, д. Смольянинова. Нижній-Новгородъ, Нижегородская ярмарка, Зеркальная линія, собственныя лавки.

Похвальный листъ за Всероссійскую выставку 1896 г. въ Н.-Новгородѣ.

ФАБРИКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХЪ ИЗДѢЛІЙ

А. М. ПОСТНИКОВА.

Москва, за Тверской заставой, собств. д. Магазинъ на Тверской, въ Постниковскомъ пассажѣ. Постоянно большой выборъ вещей изъ серебра и бронзы. Спеціальность эмалированныхъ работъ. Почетный дипломъ за выст. въ Антверпенѣ 1885 г.

МАСТЕРСКАЯ ЗОЛОТЫХЪ И СЕРЕБРЯНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

Ф. Розенъ

СПБ. Фонтанка, д. № 45, кв. № 20.

МѢДНО-БРОНЗОВАЯ МАСТЕРСКАЯ

Орловскаго М. Л.

Сущ. съ 1881 года. Спеціальность: производство художественныхъ работъ всѣхъ стилей и эпохъ. Фирма пользуется заслуженной извѣстностью, пріобрѣтенной своимъ добросовѣстнымъ отношеніемъ къ дѣлу и художественнымъ выполненіемъ своихъ работъ.

СПБ. Садовая ул., д. № 9/21.

БРОНЗО-МѢДНО-ЛИТЕЙНЫЙ И АРМАТУРНЫЙ ЗАВОДЪ

наслѣдниковъ Ивана Федоровича

Якобсонъ.

Москва, Большая Полянка, собственный домъ.

Имѣетъ золотую медаль.

А. К. Дальманъ.

Спеціальное производство кавказскихъ ювелирно-бирюзовыхъ и эмалированныхъ филигранныхъ издѣлій:

кинжалы, пояса, пряжки, броши, браслеты, портмоне, папиросники, спичечницы, мундштуки, трубки, запонки, брелоки и пр.

Александра Карловича

Дальманъ.

Сущ. съ 1880 г. Получилъ медали на Всемірной выставкѣ въ Чикаго 1893 г., на Всемірной выст. въ Антверпенѣ 1894 г, и на Всероссійской выставкѣ въ Н.-Новгородѣ 1895 г.

МАГАЗИНЪ
СЕРЕБРЯНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ
А. В. Любавина.

С. Петербургъ, Невскій, 31. Фабрика: Графскій пер., уг. Фонтанки № 2—48.

На Стокгольмской выставкѣ экспонировалъ серебряныя эмалированныя издѣлія подъ древній стиль временъ Царей Алексѣя Михаиловича, Петра I и проч.

В. М. Телѣжкинъ.

КОЛБАСНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ
В. М. Телѣжкина.

Основано въ 1884 году.
Громадный выборъ всевозможныхъ колбасъ, окороковъ и разной гастрономіи. Фирма пользуется широкой извѣстностью среди Петербургской публики.

С.-Петербургъ, Невскій просп., д. № 75.

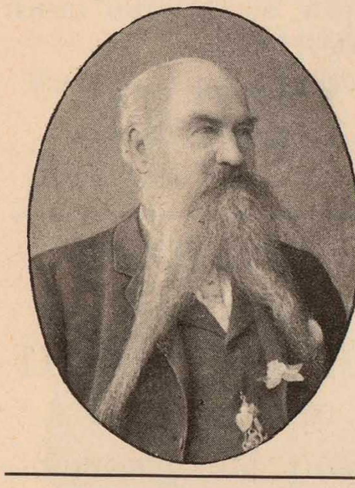
БРОНЗОВАЯ ФАБРИКА
Р. Бандли.

Близъ Зоологическаго сада, домъ Терехова, въ Тупикѣ.
Магазинъ: Лубянскій пассажъ, №№ 40 и 41, въ Москвѣ.

СПЕЦІАЛЬНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ
АМЕРИКАНОКЪ, СУЛОКЪ, КАЧАЛОКЪ, ДРОЖЕКЪ и ВЕЛОСИПЕДОВЪ
Братьевъ Субботиныхъ.

Москва, Тверская застава, д. Аристова.

А. Э. Вилькенъ.



Съ 1860 содержалъ книжный и нотный магазинъ, въ настоящее время имѣетъ большой выборъ роялей и піанино извѣстнѣйшихъ и выдающихся мастеровъ въ продажѣ и на прокатъ по весьма выгоднымъ цѣнамъ и условіямъ.

Вилькенъ,
Александръ Эдуардовичъ.

СПБ., В. О., уг. 5 линіи и Унив. наб., 2.

Э. Петерсенъ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА
и складъ
Э. Петерсенъ.

Спеціальность: установка безопасныхъ **подъемныхъ машинъ завода КАРЛЪ ФЛОРЪ** для людей, тяжестей, дровъ, кухонъ и пр. **Складъ техническихъ и электротехническихъ принадлежностей. Исполненіе заказовъ точное и аккуратное. Смѣты, проекты и прейсъ-куранты безплатно по первому требованію.**

С.-Петербургъ, Николаевская ул., д. 20.
Основана въ 1894 г.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ
О. Ф. ШУБЕРТА.

Продажа и прокатъ роялей и піанино лучшихъ фабрикъ: Беккеръ, Шредеръ и т. п. Музыкальные инструменты и принадлежности къ нимъ, музыкальные ящики и т. п. Ноты для всѣхъ музыкальныхъ инструментовъ.

Г. Тула, Кіевская улица, д. № 7.

ТОРГОВЛЯ
Анны Сергѣевны Рыкаловой.

Чай, сахаръ, мучные, зерновые, масляныя и др. товары.

Г. Тула, Посольская ул., противъ церкви Спаса Преображенія.

Крупорушка-мельница: *Г. Тула, Барановая ул., соб. домъ.*

С.-Петербургская гостинница
Якова Никитича Саборнова.

Тула, Кіевская улица.

ЧАСОВЫЙ И ОПТИЧЕСКІЙ МАГАЗИНЪ
М. Чумакова.

Часы, очки и рѣзьба печатей.

Г. Тула, Кіевская ул., д. Струкова, подъ гостинницей «Лондонъ».

ГОСТИННИЦА СЛАВЯНСКАЯ
Мордашева Константина Михайловича.

14 номеровъ отъ 1 р. и до 4-хъ р. въ сутки; роскошно отдѣлана. При гостинницѣ ресторанъ, кабинеты и оркестріонъ. Существ. съ 1873 года.
Въ Москвѣ, Лубянка.

КОЛОНІАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ
Александра Сергѣевича Жукова.

Г. Тула, Кіевская ул., соб. домъ.

Существуетъ съ 1863 года.

СКЛАДЪ
обоевъ, красокъ, клеенки, картона, багета, шторъ, бумаги всѣхъ сортовъ, щетокъ, карнизовъ, войлоковъ дверныхъ, табаку, ковровъ, чаю, сахару и москательныхъ товаровъ.
В. С. Маторина.

Тула. Посольская ул., больш. гор. ряды.

Прейсъ-курантъ высылается безплатно.

Серапинская Гостинница
ВЛАДИМІРА МАЛЫШЕВА.

СПБ., Забалканскій пр., № 22.

В. С. Бекетовъ.

ЛЕВИНСКИХЪ КОПЕЙ
БУХГАЛТЕРЪ
Василій Сергѣевичъ
БЕКЕТОВЪ.

Г. Богородицкъ, Тульской губ., при станц. Сызрано-Вяземской ж. д. (Товарново).

Фабрика и магазинъ

специально желѣзнодорожныхъ, корабельныхъ и разныхъ фонарей, дождемѣровъ, термометровъ, клѣтокъ, кроватей, умывальниковъ и проч. Магазинъ оконныхъ, иллюминаторныхъ и разныхъ стеколъ. Фабрика награждена на Всероссійскихъ выставкахъ высшею наградою.

А. А. Іогансонъ.

С.-Петербургъ, Казанская, 29.

Е. Сенькинъ.

Магазинъ и мастерская
для
НАБИВКИ ЧУЧЕЛЪ
Е. Сенькина.

Москва, Садово-Каретная,
д. Пименова.

А. М. Горюновъ.

ПРОИЗВОДСТВО ПЕРЬЕВЪ
для
ДАМСКИХЪ ШЛЯПЪ
А. М. Горюнова.

Специальность издѣлій: фантази эгретъ, крыльевъ, птицъ, эспри и всевозможныхъ новостей изъ перьевъ, для отдѣлки дамскихъ шляпъ, скопированныхъ по послѣднимъ заграничнымъ моделямъ. На сельско-хозяйственной выставкѣ птицеводства удостоился получить большую серебряную медаль.

Москва, Переяславская ул., д. Горюнова.

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ
ТОВАРИЩЕСТВО
Тимербулата АКГУРИНА.

Станція Жадовка, Симбирской губерніи.

Фабрика герметическихъ дверей, желѣзныхъ печей и кухонъ

ФИНКЪ и ВИЛЛЕ.

Варшава, Электоральная, д. № 790/23, напротивъ больницы Св. Духа.

МЯСНАЯ ТОРГОВЛЯ
Николая Федоровича **ВАСИЛЬЕВА.**

С.-Петербургъ, Круглый рынокъ, лавка № 16.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ и ТКАЦКАЯ ФАБРИКА
Петра Петровича ЩАПОВА.

Москва, Нѣмецкая ул., собств. домъ.

Кромѣ того имѣются прекрасно выѣзженныя лошади (до 20 шт.); большая часть завода Герцога Г. М. Лейхтенбергскаго.

МАГАЗИНЪ ОФИЦЕРСКИХЪ ВЕЩЕЙ
Сергѣя Васильевича Живаго.

Фабрика существуетъ 75 лѣтъ. *Москва, Тверская, д. Комиссарова.*

И. М. Смирновъ.

ПОДРЯДЧИКЪ
МАЛЯРНЫХЪ и ПРОЧИХЪ
РАБОТЪ
Иванъ Михайловичъ
Смирновъ.

Москва, Петровка, д. Севастьяновой.

Заведеніе существуетъ съ 1852 года. Имѣетъ малую золотую Бухарскую медаль.

В. Е. Лазо.

Продажа сельско-хозяйственныхъ сѣмянъ и поташу соб. зав. и кровныхъ рысистыхъ лошадей.

Владиміра Егоровича
Лазо.

Саратовской губ., Сердобскаго уѣзда,
близъ села Мещерскаго.

Фабрика войлочныхъ ружейныхъ пыжей и войлочныхъ шитыхъ туфель

Николая Ивановича ЖЕВАКИНА.

Москва, Средніе торговые ряды, № 27.

На второй выставкѣ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества удостоенъ бронзовой медали за отличное качество пыжей.

ТЕПЛЫХЪ РЯДОВЪ ОБЩЕСТВО,
ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное.

Москва, Никольская ул., д. гостинницы «Славянскій базаръ».

РЕСТОРАНЪ
ВЕРХНИХЪ ТОРГОВЫХЪ РЯДОВЪ
Петра Николаевича МАРТЬЯНОВА.
Москва.

С.-Петербургскій маслянный заводъ
„АСТРА“.

Специальные заводы: паровой маслобойный, маслоочистительный для растительныхъ и тяжелыхъ минеральныхъ маслъ, вазелиновыхъ маслъ, гарныхъ маслъ. Химическая лабораторія для изслѣдованія масляничныхъ сѣмянъ, жмыховъ, масляныхъ и жировыхъ продуктовъ. Удостоены на Всероссійской выставкѣ золотой медали.

Владиміра Александровича Эдельберга.

Обводный каналъ, № 78. Москва, Варварка, д. Знаменскаго монастыря.

Гостинница „ПЕТЕРГОФЪ“
Петра Александровича РАЗЖИВИНА.

Москва, Моховая ул., противъ манежа.

И. И. Василіу.

По болѣзнямъ зубовъ
и
ПОЛОСТЕЙ РТА
Василіу
Иванъ Ивановичъ.

Специальность: вставленіе, леченіе и пломбированіе зубовъ, а также и всѣ зубныя операціи. Пріемъ больныхъ ежедневно, не исключая и праздниковъ.

СПБ., Вознесенскій пр., д. № 22,
кв. № 5.

І. М. Бутвидъ.

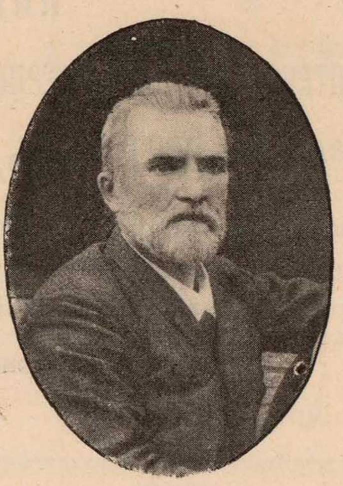
АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ

Іосифа Матвѣевича

Бутвида.

Москва,

Покровка, домъ Миндера.



М. И. Веселовъ.

Аптекарскій магазинъ

Ранигеръ.

Москва,

Смоленскій рынокъ.

МАГАЗИНЪ

аптекарскихъ, парфюмерныхъ и хозяйственныхъ предметовъ.

ЛЮБЕРТСКАЯ АПТЕКА И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРІЯ.

М. Л. Жирмунскаго.

Средства отъ насморка, подъ названіемъ:

„Ольфаторіумъ - нудлинъ“.

Москва, Большая Сухаревская площ., д. графа Шереметева.

Одобрительный отзывъ на Врачебно-гигіенической выставкѣ въ С.-Петербургѣ 1889 г.; серебряная медаль на Казанской научно-промышленной выставкѣ 1890 г.; въ Парижѣ на Всемірной выставкѣ 1889 г.

МАГАЗИНЪ

аптекарскихъ, парфюмерныхъ и хозяйственныхъ

ТОВАРОВЪ

провизора Роберта Фельдмана.

Вещества для чистки домашней утвари. Парфюмерія заграничныхъ и здѣшнихъ фирмъ. Средства противъ насѣкомыхъ и проч. Перевязочный матеріалъ. Средства для дезинфекціи и гигіена. Резиновыя издѣлія. Минеральныя воды. Матеріалы для стирки бѣлья. Пряности для кухни и стола. Домашнія лекарственныя средства.

Москва, Никитская ул., уг. Газетнаго пер., д. Нейштадтъ.

Д. Е. Шлезингеръ.

АПТЕКАРСКІЙ

и

парфюмерный магазинъ

Д. Е. ШЛЕЗИНГЕРЪ.

Москва, Арбатъ, близъ
Смоленскаго рынка, домъ
Савостьянова.

К. Д. Новицкій.

АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ

К. Д. НОВИЦКАГО.

Аптекарскіе и химическіе товары, предметы для стола и кухни, домашнія средства, перевязочный матеріалъ, патентованныя средства, туалетные предметы, натуральныя минеральныя воды и резиновыя издѣлія.

Москва, у Калужскихъ воротъ.

АПТЕКАРСКІЙ И ПАРФЮМЕРНЫЙ МАГАЗИНЪ

провизора В. Мей.

Хозяйственные предметы для стола и кухни, предметы для стирки бѣлья, средства для вывода пятенъ и для истребленія насѣкомыхъ, косметическія средства и туалетныя принадлежности, духи и мыла русскихъ и заграничныхъ фабрикъ, зубныя средства, дезинфекціонные средства, резиновыя издѣлія, медицинскія принадлежности, термометры, пульверизаторы, бандажи и спринцовки.

Москва, Плющиха, д. Байдакова, противъ церкви Смоленской Божіей Матери.

АРБАТСКІЙ МАГАЗИНЪ

Августа Карловича ЯНСОНЪ,

бывш. М. Гревсмюль.

Торговля аптекарскими, парфюмерными и проч. товарами.

Москва, на углу Арбата и Колошинскаго переулка, д. кн. Оболенскаго.

ЧЕРНИЛЬНАЯ ФАБРИКА

Лапидусзона.

С.-Петербургъ, Садовая ул., д. № 35—14.

А. Р. Биттъ.

АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ

АЛЕКСАНДРА РОМАНОВИЧА

Биттъ.

Москва,

Тверская, д. Матейсенъ.

И. В. Мицкевичъ.

МАГАЗИНЪ

аптекарскихъ, химическихъ, парфюмерныхъ товаровъ, хозяйственныхъ принадлежностей, писчебумажныхъ и канцелярскихъ принадлежностей

Ивана Викентьевича

МИЦКЕВИЧА.

Москва, Пименская ул., д. Васильевой, наискосъ типографіи Кушнерева.

Шенфельдъ.

Хинкисъ.

НИКИТСКІЙ

АПТЕКАРСКІЙ, ПАРФЮМЕРНЫЙ И ПИСЧЕБУМАЖНЫЙ МАГАЗИНЪ

ШЕНФЕЛЬДА и ХИНКИСА.

Магазинъ снабженъ обширнымъ выборомъ всевозможныхъ аптекарскихъ и парфюмерныхъ товаровъ. Хозяйственныя принадлежности для кухни и стола. Настоящее деревянное масло.

Гг. студентамъ 10% скидки.

Москва,
Большая Никитская, д. Голофтеева, противъ Леонтьевскаго пер.

ПЯТНИЦКАЯ АПТЕКА

О. М. ЛИМБЕРГА.

Москва, Пятницкая ул.

ПЕТРОВСКАЯ АПТЕКА

Г. Г. НЕЙБУРГА.

Москва, Петровка.

АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ

НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВИНОГРАДОВА.

МОСКВА,
Большая Полянка, д. Гальманъ.

Я. С. Пулеревичъ.

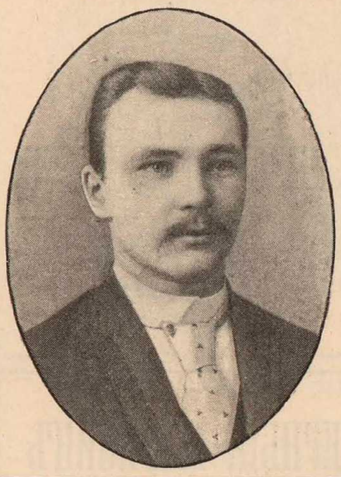
АПТЕКАРСКІЙ И ПАРФЮМЕРНЫЙ

МАГАЗИНЪ

ПРОВИЗОРА

Я. С. Пулеревича.

Москва,
Остоженка, д. Рожкова.



С. К. Стефановскій.

КУДРИНСКІЙ

Аптекарскій магазинъ

ПРОВИЗОРА

Стефановскаго.

Оптово-розничный складъ аптекарскихъ и парфюмерныхъ товаровъ, домашнія лекарства.

Москва, Кудринская площадь, д. Молчановыхъ.

АТЕПКА

М. РОЗЕНБЕРГА.

Москва,
у Калужскихъ воротъ.

ТОРГОВЛЯ

АПТЕКАРСКИМИ ТОВАРАМИ

Э. Г. КАНЦЕЛЬ.

Москва,
Солянка, д. № 12, Волкова.

П. А. Берендѣевъ.

НОВО-ГРУЗИНСКІЙ

АПТЕКАРСКІЙ и ПАРФЮМЕРНЫЙ МАГАЗИНЪ

ПРОВИЗОРА

П. А. БЕРЕНДѢЕВА.

Вѣрное средство отъ головной перхоти и выпаденія волосъ — настоящее мыло ирино-борно-глицериновое провизора П. А. Берендѣева. Цѣна больш. куска 45 к., мал. куска 25 к.

Москва, Грузинская площадь, д. Бенардаки.

359

АПТЕКА
и
АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ
А. Рубановскаго.

Рекомендуются какъ полезныя гигіеническія мыла для лица и рукъ: борно-бензойное, борно-тимоловое, вазелиновое, глицериновое «Викторія», содерж. 50% глицерина, дѣтское, земляничное (отъ загара), ланолиновое, черемуховое, карболовое, для мытья головы отъ перхоти: дегтярное А. Рубановскаго, какъ полезнѣйшее для мытья головы и тѣла.

Москва, уголъ Садовой и Владиміро-Долгоруковской ул., соб. домъ.

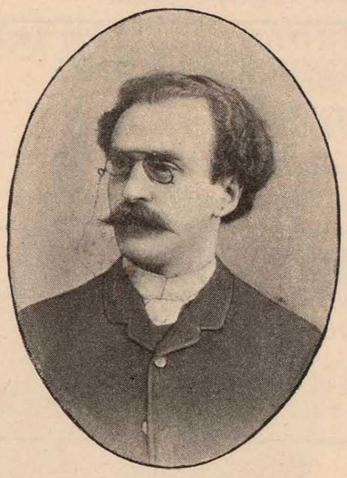
МАГАЗИНЪ
АПТЕКАРСКІЙ, ПАРФЮМЕРНЫЙ
и
РЕЗИНОВЫХЪ ИЗДѢЛІЙ
В. Ф. Веллингъ.

Пряности для стола и кухни, натуральныя минеральныя воды, ихъ продукты, хирургическіе инструменты, оптовый складъ матеріаловъ для кондитеровъ, мыловаровъ и водочныхъ заводовъ.

Москва, Яузскій мостъ, домъ Ананьина.

Н. Г. Лукьяновъ.

АПТЕКАРСКІЙ
и
ПАРФЮМЕРНЫЙ МАГАЗИНЪ
ПРОВИЗОРА
Николая Григорьевича
Лукьянова.
Москва,
Серпуховскія ворота,
домъ Любушкина.



А. С. Берманъ.

Аптекарскій и Парфюмерный
МАГАЗИНЪ
провизора А. С. Берманъ.

Натуральныя минеральныя воды, соли для питья и ваннъ. Депо косметическихъ товаровъ лучшихъ загранич. и русскихъ фирмъ. Хозяйственныя принадлежности. Складъ аптекарскихъ и парфюмерныхъ товаровъ, резиновыхъ издѣлій и хирургическихъ инструментовъ. Припасы для ухода за больными: перевязочныя и дезинфекціонныя средства.

Москва, у Малаго Каменнаго моста, домъ Хаймовича и Розенберга.

СЕМЕНОВСКІЙ
АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ
Я. И. Пакъ.

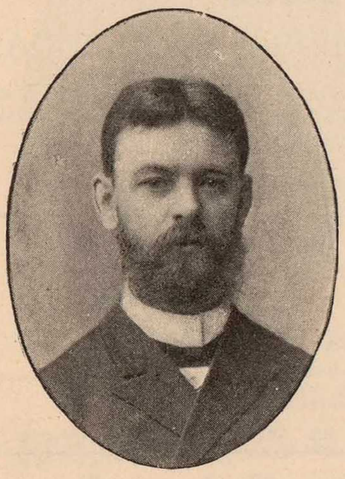
Продажа оптомъ и въ розницу. Аптекарскіе и химическіе товары, хозяйственныя принадлежности для стола и кухни, натуральныя минеральныя воды, принадлежности для ухода за больными, перевязочные предметы и резиновыя издѣлія, термометры, дезинфекціонныя средства, одеколонъ, духи здѣшнихъ и заграничныхъ фирмъ, принадлежности для гальванопластики.

Москва, Таганка, Семеновская ул., д. Николо-Угрѣшскаго монастыря.

ТОРГОВЛЯ
АПТЕКАРСКИМИ и ХИМИЧЕСКИМИ
ТОВАРАМИ
Фонъ-Гальберга.

Спеціально для кондитеровъ, мыловаровъ и водочныхъ заводовъ.

Москва, Кудринская ул., домъ Аборина.



Н. Ф. фонъ-Гальбергъ.

АПТЕКАРСКІЙ
и
ПАРФЮМЕРНЫЙ МАГАЗИНЪ
Николая Михайловича
фонъ-Гальберга,

Москва, Серпуховская площадь, д. Скворцова.

Ф. А. Дрейеръ.

АПТЕКА
Фердинанда Августовича
Дрейеръ.
Москва,
у Тверского бульвара.

АПТЕКАРСКІЙ МАГАЗИНЪ
ПРОВИЗОРА
С. П. РЮМИНА.

Аптекарскіе, химическіе, парфюмерные, косметическіе товары и фотографическія принадлежности.

Москва, Покровка, у Земляного вала.

ХИМИЧЕСКІЯ ИЗДѢЛІЯ
Т-ва УШКОВЫХЪ.

Москва, Старый Гостиный дворъ.

А. К. Зябревъ.

Самоварная фабрика

АЛЕКСѢЯ КОЗЬМИЧА

Зябрева.

Вырабатываетъ до 25.000 шт. самоваровъ.

Фирма существуетъ съ 1875 г.

Гор. Тула,
Заварная улица, собств. домъ.

Машино-строительный и чугунно-литейный заводъ

„ЗНИЧЪ“

Владиміра Адамовича ІОХЕРЪ.

С.-Петербургъ, Петербургская сторона, Корпусная улица, домъ № 3.

СПЕЦІАЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ

ШВЕЙНЫХЪ МАШИНЪ и ВЕЛОСИПЕДОВЪ ВСѢХЪ СИСТЕМЪ

Н. А. Каробанова.

Имѣетъ запасныя принадлежности: иголки, шпульки, отвертки, масленки, ремни, масло, челноки своего издѣлія и всѣ машинныя части.

Москва, Плющиха, д. Рѣшетникова.

МАГАЗИНЪ СТАЛЬНЫХЪ ВЕЩЕЙ

И. И. Кузьмина.

Продажа ружей, револьверовъ, ягдташей, патронницъ, пороховницъ, пистонницъ, кинжаловъ, бритвъ, самоваровъ, кофейниковъ, подносовъ, мельницъ кофейныхъ, подсвѣчниковъ и проч.

Г. Тула, Кіевская ул., въ домѣ бр. Постниковыхъ, прот. аптеки Баите.

Г. А. Горловъ.

Левинская

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ КОПЬ

Г. А. Горлова.

Г. Богородицкъ, Тульской губ.

ШЕЛКОВОЙ МАНУФАКТУРЫ

ТОВАРИЩЕСТВО.

Москва, Теплые ряды.

МОСКОВСКОЙ

КРУЖЕВНОЙ ФАБРИКИ

ТОВАРИЩЕСТВО.

Москва, д. Товарищества Лубянско-Ильинскихъ помѣщеній.

Директора: Александръ Адамовичъ *Гивартовскій*, Антонъ Адамовичъ *Гивартовскій*, Иванъ Романовичъ *Ферстеръ*, Карлъ Петровичъ *Метнеръ*.

ФАБРИКА ЛЬНЯНЫХЪ и ДЖУТОВЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

С. И. Сенькова.

Существуетъ съ 1765 г. въ гор. Вязникахъ, Влад. губ. Удостоена медалями на выставкахъ въ Россіи: въ 1865 г. въ С.-Петербургѣ, въ 1870 и 1882 гг. въ Москвѣ, въ 1893 г. въ Саратовѣ; на всемірныхъ выставкахъ: въ 1878 г. въ Парижѣ и въ 1893 г. въ Чикаго. Адреса торговыхъ складовъ: 1) въ Нижегородской ярмаркѣ, 2-я Пожарская, уг. 9 и 10 линій, собст. лавка; 2) въ Саратовѣ, у Г. В. Шиманъ; 3) въ Одессѣ, у Бр. Зензиновыхъ; 4) въ Москвѣ, Старый Гостиный дворъ, противъ Биржи, № 20; 5) въ гор. Вязникахъ, Владим. губ., при фабрикѣ.

СИТЦЕНАБИВНОЙ ФАБРИКИ ТОВАРИЩЕСТВО

ПОДЪ ФИРМОЮ

„ЯКОВЪ ЛЮТШЪ“.

С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, Кожевенная линія, № 33 и 34.

Шелковые, парчевые, суконные, шерстяные, бумажные

и ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ТОВАРЫ

Михаила Михаиловича СТРУКОВА.

Г. Тула, магазинъ противъ Кремля.

РУССКОЙ МАНУФАКТУРЫ ТОВАРИЩЕСТВО.

КОВРОВЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

По Николаевской ж. д., ст. Завидово.

Георгія Ипполитовича ФЛАНДЕНА.

А. М. Жуковъ.

Магазинъ и мастерская

МУЖСКАГО ПЛАТЬЯ

Александра Михайловича

ЖУКОВА.

Сущ. съ 1879 г.

СПБ. Невскій просп., д. 27.

Шелководство

АМБАРЦУМА ГАВРИЛОВИЧА АРУНЬЯНЦА.

На выставкѣ въ Тифлисѣ 1889 г. получилъ серебряную медаль и на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ 1896 г. получилъ большую золотую медаль.

Гор. Шуша, Елисаветпольской губ.

ПРЯДИЛЬНО-БЕЧЕВОЧНАЯ ФАБРИКА

Ивана Максимовича КУДРЯЕВА.

С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, 7 линія, № 84.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

А. и В. САПОЖНИКОВЫХЪ.

Москва, Верхніе Торговые ряды.

МАГАЗИНЫ

Степана Александровича Ермолаева-Звѣрева.

Оптовая и розничная продажа парчей, суконъ, шелковыхъ и шерстяныхъ модныхъ товаровъ, голландскихъ и русскихъ полотенъ и мебельныхъ матерій.

Г. Тула, Кіевская улица, д. Сапуновой и въ Гостинномъ ряду.

Торговля оптовая и розничная галантерейными, мануфактурными, игольными, кружевными, шерстяными и благовонными товарами. Большой выборъ бумаги чулочной, швейной, кроше, чулки, перчатки, зонтики, корсеты, книжное и картинное отдѣленіе

А. А. ГЛАГОЛЕВОЙ.

***Тула**, на Пятницкой ул., и на Посольской въ домѣ Салищева.*

Торговля мануфактурнымъ товаромъ и остатками разныхъ фабрикъ, ярославскимъ полотномъ и шерстяными матеріями.

ФЕДОРА СЕРГѢЕВИЧА ДАНКОВА.

***Тула**, Посольская ул., собств. домъ.*

МАНУФАКТУРНЫЙ ТОВАРЪ,

готовыя вещи и платья, перья для шляпъ и искусственные цвѣты.

НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ДЕМЕНТЬЕВА.

***Москва**, Софійка д. Туркестанова.*

ПТИЦЕВОДСТВО

В. В. Тимофеевскаго.

Имѣются слѣдующія чистокровныя породы: кохинхинки полевыя, куропатчатыя, бѣлыя. Лонгшаны черныя голоногія. Брама темная. Плимутъ рокъ. Сибрайтъ-бентамки золотистыя. Бентамки черныя англійскія. Гуси китайскіе. Утки руанскія и пекинскія. ***Г. Тула.***

Ново-Таволжанскій свекло-сахарный заводъ

П. П. БОТКИНА.

МОСКВА,

Маросейка, д. П. П. Боткина.

Складъ строительныхъ матеріаловъ

Д. П. ДОКУДОВСКАГО.

Кудринскій мраморъ въ издѣліяхъ, простой дѣловой камень, цоколь, известь, цементы, алебастръ, мѣлъ, краски въ сухомъ видѣ и тертыя, олифы, лаки и проч.

***Тула**, Посольская, у Ново-Никитской церкви, д. Старикова.*

Л. А. АНТОНОВЪ.

ПОСУДНАЯ ЛАВКА

Л. А. АНТОНОВА.

С.-Петербургъ.

Невскій просп., № 75.

СКЛАДЪ И МАГАЗИНЪ

французскихъ зеркалъ въ рамахъ и зеркальныхъ стеколъ.

Василія Ивановича РУСАКОВА.

Москва, Большая Лубянка, д. Ивановскаго монастыря.

ОБОЙНАЯ ФАБРИКА.

ОБОИ, БОРДЮРЫ И ПАНЕЛИ.

Ольги Дмитріевны Алпатовой.

Москва, Никольская ул., домъ Синодальнаго вѣдомства.

ТОРГОВЛЯ ПИСЧЕБУМАЖНЫМИ ТОВАРАМИ

и канцелярскими принадлежностями, обоями и картономъ.

Агапія Даниловича Львова.

***Тула**, Кіевская ул., собств. домъ.—**Орелъ**, Болховская ул., домъ Гаманъ.*

Фирма существуетъ съ 1879 г.

САДОВОДСТВО

Ивана Ивановича КОНДРАШЕВА.

Постановка растеній, пріемъ заказовъ на вѣнки, уборка сада, продажа оранжерейныхъ цвѣтовъ.

***Тула**, Садовая ул., собств. домъ.*

Я. Х. Типографъ.

ЮВЕЛИРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Янкеля Хаймовича Типографа.

Тверь, Милліонная ул., д. Галиновской.

Существуетъ съ 1865 г. Спеціальн.: золотыя и серебряныя вещи, брилліанты и др.

МОЗАИЧНЫЙ и БЕТОННЫЙ МАСТЕРЪ

Василій Павловичъ КРУПЕНИНЪ.

С.-Петербургъ,

Измайловскій полкъ, 11-я рота, д. № 22.

Александра Антоновна

КОНОНЕНКО

(по мужу **БОРОДАЕВСКАЯ**).

Родилась въ Харьковѣ въ 1871 г. въ семействѣ врача. Окончивъ гимназію и Коммерческіе курсы въ С.-Петербургѣ, поступила въ Тарифный Отдѣлъ Временнаго Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, гдѣ въ 1892 г. начала заниматься перепиской на пишущей машинѣ. Г-жа Кононенко вскорѣ достигла такой быстроты въ печатаніи и знаніи дѣла, что на Первой Всероссійской Выставкѣ печатнаго дѣла получила самый лестный отзывъ отъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

Въ С.-Петербургѣ имѣетъ кабинетъ переписки.

Владимірская, 10, кв. 38.

ТОЛЕВАЯ ФАБРИКА

Ф. РУЛЬКОВІУСЪ.

Спеціальность: исполненіе толево-кровельныхъ работъ и пр.

С.-Петербургъ, Васильевск. остр.—Контора и складъ: Гороховая ул., д. № 17.

П. Н. Артемьевъ.

Большая роскошная С.-Петербургская парикмахерская

Павла Николаевича

Артемьева.

Москва, Страстной бульваръ.

20 первоклассныхъ парикмахеровъ; чистота, гигiена и дешевизна: за бритье **10** к., стрижка **10** коп., одеколонъ-вежеталь и духи **безплатно.**

ПАРОВОЙ МЕХАНИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ.

АРМАТУРЫ ДЛЯ ПАРОВЫХЪ КОТЛОВЪ.

КАРДАСИНСКАГО Леопольда Владиславовича.

Варшава, Хлодная, д. № 17.

СКЛАДЪ И МАГАЗИНЪ

китайскихъ чаевъ собственной выписки и развѣски подъ казенною бандеролью

Владиміра Сергѣевича Капырина.

За высокое качество товара фирма удостоена **высшей награды** на международной гигіенической выставкѣ въ Парижѣ 1895 г.

ТАБАЧНАЯ ФАБРИКА „ЭГИЗЪ и К°“

Моисея Абрамовича Іофе.

Москва, Тверская, д. Комиссарова.

Подрядчикъ каменныхъ работъ

Яковъ Андреевичъ Брусовъ.

С.-Петербургъ, В. О., 5 линія, д. № 32.

ГОНЧАРНЫЙ ЗАВОДЪ

Лядовой В. Ф.

Изразцы полуторные, обыкновенные бѣлой глины, простые; трубы гончарныя, огнеупорныя; кирпичъ подовой красный, огнеупорный бѣлый; клинкеръ обыкновенный, крупный.

С.-Петербургъ, Обводный каналъ, д. № 62.

Заводъ фарфоровыхъ и гончарныхъ издѣлій Торговаго Дома

Чоколовъ, Карейша, Шидловскій и К°,

подъ фирмою „ИЗОЛЯТОРЪ“.

Москва, село Всесвятское.

Заводъ рысистыхъ лошадей

Николая Ивановича ЛИВЕНЦОВА.

Тула, Тульск. губ. и уѣзда, при сельцѣ Волховѣ (въ 4-хъ верстахъ отъ Тулы).

РЫСИСТЫЙ КОННЫЙ ЗАВОДЪ

Алексѣя Николаевича Гонецкаго.

Московской губерніи, Московскаго уѣзда, при селѣ Средниковкѣ.

Заводъ основанъ въ 1893 году.

Ресторанъ КАРАМЫШЕВА,

бывшій «Buffet Français». Существуетъ болѣе 30 лѣтъ.

С.-Петербургъ, Невскій пр., 44, противъ Гостиннаго Двора.

Restaurant «BELLE-VUE».

St.-Pétersbourg, Ligowskaia, 42.

Grand choix de vins et de plats à la carte.

Ресторанъ «БЕЛЬ-ВЮ».

С.-Петербургъ, Лиговская, 42.

Вина и кушанья по картѣ. Кабинеты, зимній садъ, кегль-банъ и билліарды.

Restoration «BELLE-VUE».

S.-Petersburg, Ligowskaja, 42.

Grosse Auswahl von Weinen und Gerichten laut Carte.

Restoration O. Leinner

18—Newsky Prospect—18.

Frühstücke, Mittage zum Preise von 1 Rbl. Abendessen laut Carte.

Ресторанъ О. Лейнеръ

18—Невскій проспектъ—18.

Завтраки, обѣды отъ 1 рубля. Ужины по картѣ.

Restaurant O. Leinner

18—Perspectiwe Newsky—18.

Déjeuners, diners à 1 Rbl., soupers à la carte.

Дантистъ ЭСТЕРБЕРГЪ, Иванъ Андреевичъ.

Уг. Невскаго просп. и Большой Морской ул., № 12—18

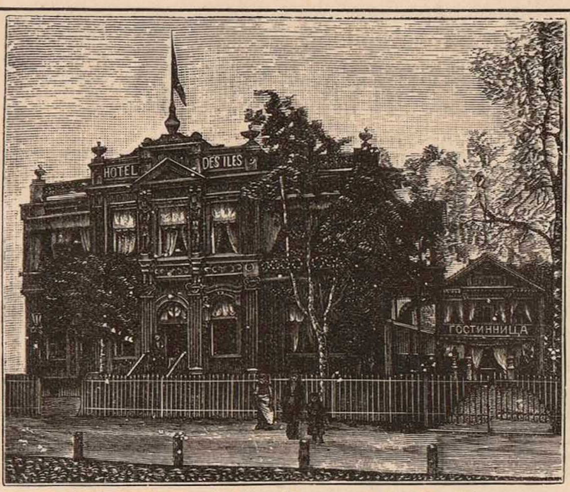
(входъ съ Большой Морской).

С.-Петербургъ.

Зуболечебный кабинетъ:

леченіе зубовъ, пломбировка и вставленіе искусственныхъ зубовъ.

Пріемъ съ 10 ч. утра до 5 ч. пополудни.



С.-Петербургъ, Новая Деревня, № 83—85.

Hôtel et Restaurant

des Iles

Nowaia Derevnia, en face

Liwadia, № 83—85.

St.-Pétersbourg.

Ouvert toute l'année.

CHAMBRES ET APPARTEMENTS

TRÈS COMFORTABLES.

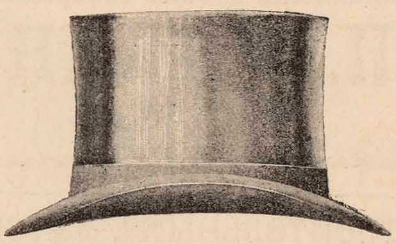
Cuisine soignée.

Propriétaire Jules.

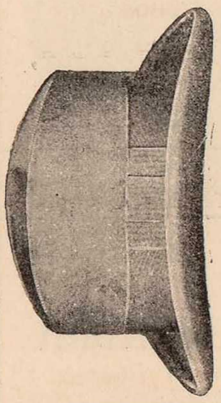
С.-Петербургъ,
13-Бол. Морская-13
уг. Кирпичнаго пер.
СКЛАДЪ
Англійскихъ фабрикъ
Lincoln Bennett,
CHRISTYS & C°,
FOWLER & BATIS
въ Лондонѣ.

ФАБРИКА ШЛЯПЪ

Ф. Паризекъ.



S.-PETERSBURG
13, Grosse Morsk., 13
Ecke Kirpitschni.
СКЛАДЪ
Вѣнскихъ фабрикъ
P. C. Habig,
JOH. HÜCKELSLEHNE,
HALBAN DAMASK
Г. К. фабриканты шляпъ
въ Вѣнѣ.



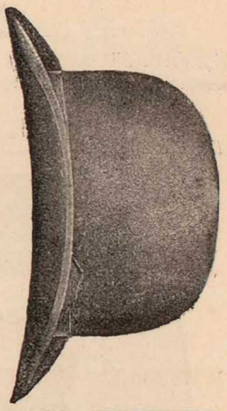
АМЕРИКАНСКІЯ ШЛЯПЫ

ФАБРИКИ

Henry Roelof—Philadelphia.

Охотничьи шляпы, также и для спорта шляпы и фуражки на всѣ сезоны

ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ.



М. М. Рыбаковъ.

МАГАЗИНЪ

МУЖСКИХЪ ПЛАТЬЕВЪ
И
МѢХОВЫХЪ ТОВАРОВЪ.

С.-Петербургъ,

Невскій пр., № 69.

Гостинница „ЕВРОПА“

С.-Петербургъ, Чернышевская площадь, № 55—6

(у Чернышева моста),

вблизи Апраксина и Маріинскаго рынковъ, Гостинн. двора и Государственнаго Банка.

Первоклассная Гостинница. Ресторанъ. Кабинеты.

Номера отъ 1 рубля и дороже. Помѣсячно пользуются уступкою.

Завтраки изъ 2 блюдъ . . . . — руб. 50 коп.
Обѣды » 4 » . . . — » 50 »
» » 5 » . . . . 1 » — »

Вина Бр. Елисѣевыхъ, Бауера, Удѣльнаго Департамента и т. п.

363

MAISON BERRIN

CONFISEUR GLACIER.

PETITE MORSKAIA, № 8.

Fondée en 1854.

S.-PÉTERSBOURG.

РЕСТОРАНЪ

ТРОФИМЪ А. МАКСИМОВЪ

(БЫВШІЙ МОРОЗОВЪ).

С.-Петербургъ, Садовая, 14.—Телефонъ 1542.

Завтракъ отъ 11 до 2 ч. дня. Обѣдъ изъ 6 блюдъ 1 р., изъ 4 блюдъ 60 к. — отъ 2 до 8 ч. в.; ужинъ изъ 2 блюдъ отъ 11 ч. в.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

БОНЕ (старш.)

существ. съ 1859 года.

Спеціальность дамскихъ шляпъ всѣхъ сезоновъ.

ПОСТОЯННО

модели и новости лучшихъ домовъ Парижа.

Пассажъ Гр. Стенбокъ,

Невскій просп., 48.

Магазины №№ 24, 25, 26, 27 и 28.

С.-Петербургъ.

ПАРОВАЯ ФАБРИКА

ШОКОЛАДА, КОНФЕКТЪ, МАРМЕЛАДА, МОНПАНСЬЕ И КАРАМЕЛИ

М. КОНРАДИ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Старо-Петергофскій пр., соб. домъ, № 20—3.

МАГАЗИНЫ:

Невскій, № 36; Вас. Остр., у Николаевскаго моста, № 25—1 и Невскій, № 20.

Шоколадъ, какао, карамель. Ежедневно свѣжія конфекты.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ

картонажей и бонбоньерокъ

собственной мастерской, которые оригинальнѣе и дешевле иностранныхъ.

Письменныя требованія Гг. покупателей исполняются немедленно по полученіи заказа.

HÔTEL LÜBEK

WILHELM RUBERT

empfiehlt seine hübsch eingerichteten Zimmer, gute Restoration Küche, Garten, 2 Kegelbahnen.

St.-Petersburg,

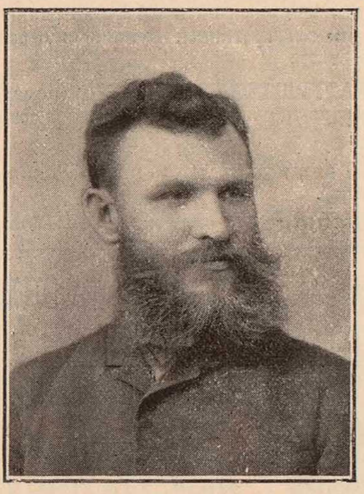
Wassil. Ostrow, 11 Linie,

Haus № 8.

КУМЫСОЛЕЧЕБНИЦА

И. В. Среднева.

Кумысолечебница И. В. Среднева, въ 8-ми верстахъ отъ г. Самары и въ 3-хъ отъ Волги, въ сухой, возвышенной мѣстности, благопріятствующей леченію кумысомъ, учреждена въ 1890 г. Сообщеніе съ городомъ съ 1898 года будетъ по конно-желѣзной дорогѣ. Кромѣ свѣдѣній о заведеніи, нуждающіеся въ **Кузьмичевой травѣ «Эфедра»** отъ И. В. Среднева могутъ также получать и названную траву, давно уже извѣстную своими цѣлебными свойствами, за цѣну на 20% ниже объявленной торговыми лавками Самарской губерніи.



Иванъ Васильевичъ Средневъ.

«Эфедра» имѣется съ дѣвственныхъ мѣстъ губерніи, и контора И. В. Среднева вполнѣ отвѣчаетъ за доброкачественность травы.

Г. Средневъ, между прочимъ, заявляетъ, что совѣтъ приготовленія **«Эфедры»** для употребленія ея настоя въ соединеніи съ мятнымъ масломъ не имѣетъ за собою никакого основанія, такъ какъ масло и вода химически не соединяются, а потому при употребленіи больной можетъ принять или все масло заразъ или весьма малое его количество по отношенію къ количеству настоя. Вслѣдствіе изложеннаго очевидно является необходимость вливать спиртъ по каплямъ до растворенія масла.

Почтовый адресъ: Самара, въ контору кумысолечебницы И. В. Среднева. **Адресъ для телеграммъ**: Самара. И. Средневу.

ПЕТРЪ ТАРАСОВИЧЪ БОЦВА,

содержатель научнаго музея восковыхъ фигуръ.

Музей основанъ въ 1880 году Тарасомъ Владиміровичемъ Боцва и въ настоящее время содержитъ въ себѣ множество художественно исполненныхъ фигуръ. Особеннаго вниманія въ музеѣ заслуживаютъ: галлерея бюстовъ великихъ русскихъ дѣятелей и образцовый анатомическій кабинетъ съ воспроизведеніемъ на воскѣ болѣзней и операцій, сдѣланныхъ извѣстными русскими врачами, съ натуры. Кромѣ сказаннаго музей располагаетъ отлично исполненною коллекціею масокъ, изображающею племена всѣхъ частей свѣта, и цѣнною картиною „Нана“, оригиналъ художника Черепахина.

П. Т. Боцва.

Оборотъ музея простирается до 50.000 руб. въ годъ. Вообще владѣлецъ музея занятъ развитіемъ его въ научномъ отношеніи.

Главная Контора Редакціи „Нивы“ насъ проситъ заявить, что

„НИВА“

даетъ въ теченіе **одного 1898 г.**

своимъ подписчикамъ

БЕЗПЛАТНО

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ СОЧИНЕНІЙ

ТУРГЕНЕВА.

Подписчики „НИВЫ“ получатъ въ 1898 г.:

52 №№ **журнала „НИВА“** (до 1500 столбцовъ текста и 500 гравюръ).

12 ТОМОВЪ **ПОЛНАГО СОБРАНІЯ СОЧИНЕНІЙ И. С. ТУРГЕНЕВА**, которое явится **первымъ по полнотѣ содержанія**, такъ какъ въ него войдутъ **„Стихотворенія“** Тургенева, не помѣщенныя въ прежнихъ изданіяхъ и будутъ отпечатаны на хорошей бѣлой **глазированной** бумагѣ еще **болѣе четко**, чѣмъ приложенія предыдущихъ лѣтъ.

12 КНИГЪ **„ЕЖЕМѢСЯЧНЫХЪ ЛИТЕРАТУРНЫХЪ ПРИЛОЖЕНІЙ“** (романы, повѣсти, разсказы, популярно-научныя статьи и проч. **современныхъ** авторовъ).

12 №№ **„Парижскихъ модъ“** (до **300 модныхъ гравюръ** по послѣднимъ фасонамъ лучшихъ мастеровъ).

12 №№ **рукодѣльныхъ и выпильныхъ работъ и выкроекъ въ натуральную величину** (около 600 рисунковъ и чертежей).

СТѢННОЙ КАЛЕНДАРЬ на 1898 г., печатанный красками.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА „НИВЫ“
на годъ со всѣми приложеніями:

Безъ дост. въ СПБ.	**5** р. **50** к.	Съ перес. во всѣ гор. и мѣстн. Россіи	**7** р.
Съ дост. въ СПБ.	**6** р. **50** к.		
Безъ дост. въ Москвѣ, у Н. Печковской	**6** р. **25** к.	За границу 10 р.	
		Разсрочк. плат. въ 2 и 3 срока.	

Иллюстр. объявленіе высыл. безплатно.

Съ требованіями обращаться въ Главную Контору журнала „Нива“, С.-Петербургъ, М. Морская, 22.

HÔTEL „VICTORIA“
C. LANGE.
29 Kasanskaja 29.

Telegramm Adresse
Hôtel VIKTORIA.

Telephon 1199.

Electrische Beleuchtung.

С.-Петербургъ.

ОТЕЛЬ ВИКТОРІЯ.

Казанская, № 29.

Первоклассная Гостинница съ большими просторными комнатами. Электрическое освѣщеніе. Ванная. Омнибусы ко всѣмъ поѣздамъ.

Владѣлецъ *К. И. Ланге.*

„Ресторанъ КОНТАНЪ“

С.-Петербургъ,

Мойка, 58.

Restaurant „CONTANT“

St.-Pétersbourg,

Moïka, 58.

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное Товарищество
паровой фабрики шоколада, конфектъ и чайныхъ печеній

„ЭЙНЕМЪ“ ВЪ МОСКВѢ.

Правленіе и контора: Софійская набережная, собственный домъ.

Магазины въ Москвѣ: Петровка, д. Рудакова. На Театральн. проѣздѣ, д. Челышева. У Ильинскихъ воротъ, въ Лубянско-Ильинскихъ торг. помѣщ. Верхніе торг. ряды, на Красной площ. Оптов. скл. на Маросейкѣ д. Еремѣевыхъ.

Камнетесная, шлифовальная и пиловочная фабрика

А. Д. БЛАГОДАРЕВА.

С.-Петербургъ, Фонтанка, № 170.

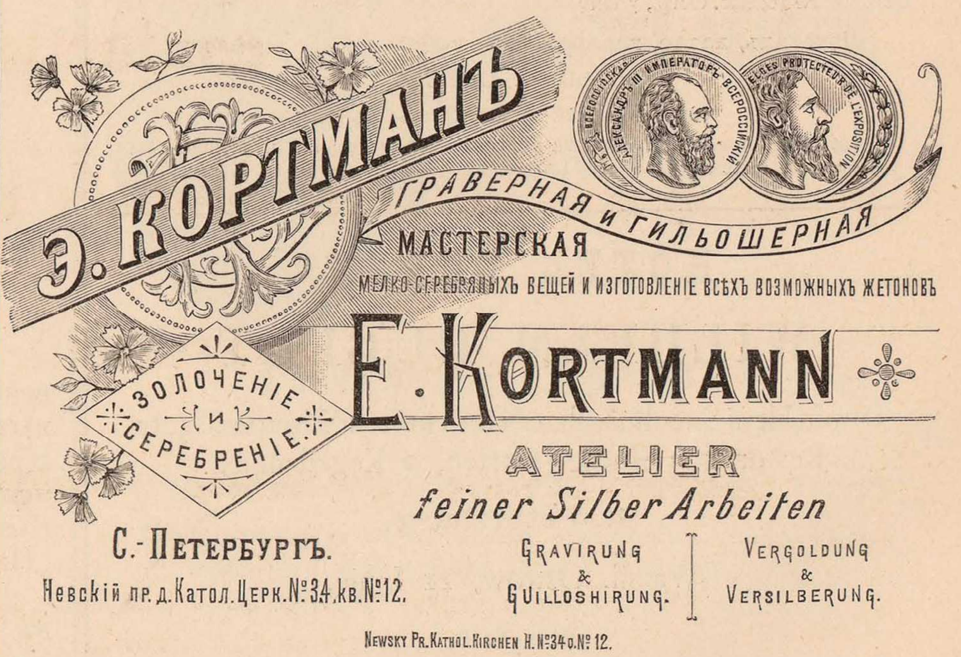
Обдѣлываетъ камни всѣхъ породъ, преимущественно строительные. Сѣрая гашеная известь собственнаго завода.

Ресторанъ Л. МИШЕЛЬ

С.-Петербургъ, Вознесенскій пр., д. № 12 (уг. Б. Морской ул.)

Restaurant L. MICHEL

St.-Pétersbourg, Voznessensky pr., № 12.


ВСЕРОССІЙСКАЯ
АЛЕКСАНДРЪ III ИМПЕРАТОРЪ ВСЕРОССІЙСКІЙ
ÉLECTEUR PROTECTEUR DE L'EXPOSITION

Э. КОРТМАНЪ
ГРАВЕРНАЯ И ГИЛЬОШЕРНАЯ
МАСТЕРСКАЯ
МЕЛКО-СЕРЕБРЯНЫХЪ ВЕЩЕЙ И ИЗГОТОВЛЕНІЕ ВСѢХЪ ВОЗМОЖНЫХЪ ЖЕТОНОВЪ

ЗОЛОЧЕНІЕ И СЕРЕБРЕНІЕ.

E. KORTMANN
ATELIER
feiner Silber Arbeiten

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Невскій пр. д. Катол. Церк. № 34. кв. № 12.

Gravirung & Guilloshirung.
Vergoldung & Versilberung.

Newsky Pr. Kathol. Kirchen H. № 34 o. № 12.

365

МАГАЗИНЫ

Поставщика Двора ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

В. А. ТАРАТИНА

въ С.-Петербургѣ,

Гостинный дворъ, № 110 и 111. Телефонъ № 1046.

Шелковыя, шерстяныя и бумажныя матеріи для платьевъ и confections.

Постоянный выборъ сезонныхъ новостей лучшихъ домовъ Ліона, Парижа, Берлина и Лондона.

Полотно и столовое бѣлье.

Кружева, ленты, passementeries, тюль, вышивки, плюмажи, цвѣты, перья, боа и проч., и проч.

Новости для гарнировокъ, шляпъ, платьевъ и confections.

Касторовыя и соломенныя шляпы безъ гарнировки.

ШЛЯПЫ ФАНТАЗИ ИЗЪ JAIS, ПЕРЬЕВЪ И МЕТАЛЛА.

Оренбургскіе платки, вѣера, перчатки и чулки.

Гг. иногороднимъ высылка образцовъ, а также и товаровъ наложеннымъ платежомъ производится немедленно.

Мед. 1 кл.

Золот. медаль. Казань 1890 г.

Парижъ 1891 г.

Золот. медаль. Парижъ 1893 г.

ВЫСШІЯ НАГРАДЫ.

САРАТОВСКІЕ ФАБРИКАНТЫ САРПИНОКЪ

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

„А. БЕНДЕРЪ СЪ С-ми И В. БЕНДЕРЪ“.

Москва. Розничный магазинъ—на Петровкѣ.
Оптовый магазинъ—Ильинка, Юшковъ пер.

ОТДѢЛЕНІЯ:
Саратовъ—пассажъ. **Казань**—Воскресенская ул.

Сарпинки для платьевъ и бѣлья

полушелковыя, шелковистыя и другія. Постоянно новые, изящные рисунки въ громадномъ выборѣ.

Бѣлье мужское и дамское

новѣйшихъ фасоновъ изъ полотенъ и цвѣтныхъ сарпинокъ.

Чулки и носки

изъ высшихъ сортовъ сарпинской крученой пряжи.

Образцы сарпинокъ въ изящномъ альбомѣ на сезонъ 1898 года

высылается за 56 коп., которыя могутъ быть присылаемы почтовыми марками.

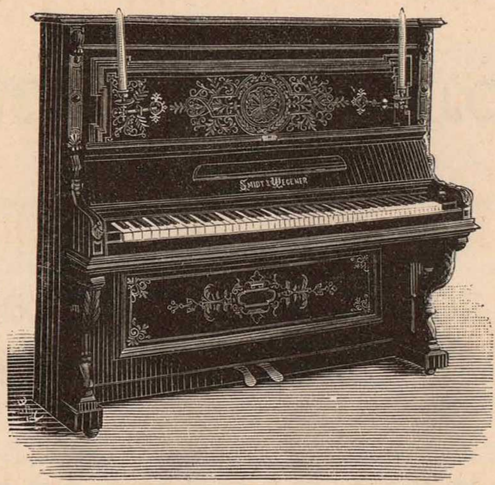
Пересылка тканей отъ Москвы на разстояніе до 3.000 верстъ **за счетъ фирмы.** Требованіе образцовъ и тканей фирма проситъ адресовать въ главную контору: Москва, Петровка.

Петръ Савельевичъ Мищенко.

ЧУЧЕЛЬНАЯ МАСТЕРСКАЯ П. С. Мищенко.

С.-Петербургъ. Больш. Конюшенная, д. № 1—8. Телефонъ № 2169.

П. С. Мищенко состоитъ поставщикомъ Дворовъ Ихъ И. В. Вел. Князей Владиміра и Алексѣя Александровичей, Эрцгерцога Франца-Фердинанда д'Есте, Вел. Герцога Гессенъ-Дармштадтскаго и Герцога Саксенъ-Кобургъ-Готскаго. П. С. Мищенко участвовалъ въ ученыхъ экспедиціяхъ по изслѣдованіямъ въ Центральной и Малой Азіи, Африкѣ и Европѣ. Въ настоящее время занимается изготовленіемъ чучелъ звѣрей, рыбъ, птицъ и препарируетъ скелеты.



Спеціальная фабрика перекрестно-струнныхъ піанино американской системы.

Петръ Петровичъ Смидтъ.

СПБ., Измайловскій полкъ, 6 рота, № 23. Существуетъ съ 1880 года. По настоящее время фабрика выпустила 3.000 штукъ піанино. Ежегодное производство до 350 штукъ піанино изящнаго вида и мелодическаго звука.

Варшавскій ресторанъ.

С.-Петербургъ,

Фонарный переулокъ, домъ № 9.

Содержатель Ф. Кинъ.

Завтраки, обѣды и ужины по картѣ. Вино лучшихъ иностранныхъ погребовъ „старая вудка“, старый польскій медъ. Кухнею завѣдуетъ опытный поваръ.

КВАСОВАРЕННОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

(содержатель Ф. Кинъ. Фонарный пер., № 9. С.-Петербургъ).

Екатерининскій каналъ, 72, у Кокушкина моста.

Квасъ приготовляется изъ кипяченой воды. Нѣжинскій клюквенный, Солодовый, Боярскій бѣлый московскій и т. п. Квасъ сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ нѣсколько мѣсяцевъ. Чистоплотность и гигіена.

ФАБРИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

КОЛБАСЪ

Николая Григорьевича Григорьева.

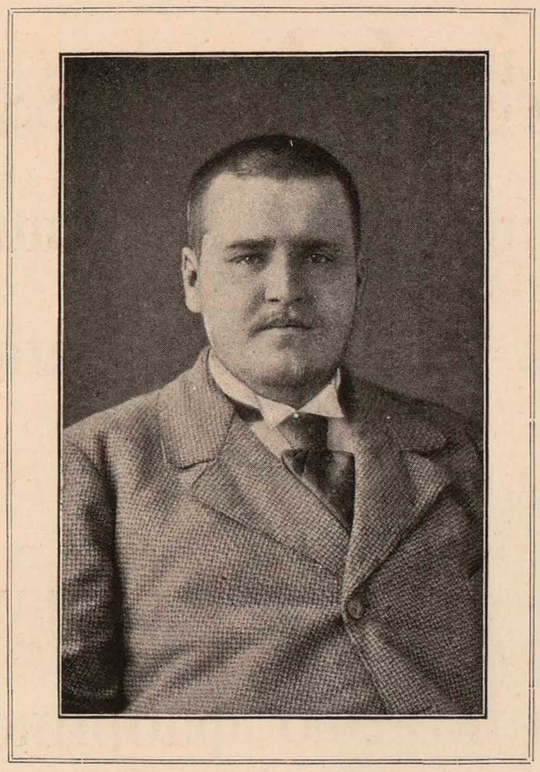
Москва, Большая Ордынка, собств. домъ.

Фабрика существуетъ съ 1889 года и помѣщается въ Москвѣ, на Большой Ордынкѣ, въ собственномъ домѣ. Паровыхъ машинъ на фабрикѣ двѣ: одна въ 10 силъ, другая въ 8 силъ. Рабочихъ на фабрикѣ 120 человѣкъ. Для народнаго угощенія во время Коронаціи этою фабрикою было изготовлено 425.000 порцій колбасъ.

Какъ едва ли не единственная паровая фабрика колбасныхъ издѣлій въ Москвѣ, она неоднократно осматривалась иностранцами, пріѣзжавшими въ первопрестольную русскую столицу.

М. Н. Блиновъ.

Макарій Николаевичъ Блиновъ — совладѣлецъ извѣстной фирмы Торговый Домъ «*Братья Блиновы*». Фирма основана въ 1840 г. и производитъ оптовую торговлю хлѣбными товарами въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Н.-Новгородѣ, Казани, Ярославлѣ, Рыбинскѣ и въ другихъ крупныхъ хлѣботорговыхъ пунктахъ Поволжья. За границу хлѣбъ отправляетъ черезъ С.-Петербургскую биржу. Покупаетъ хлѣбъ партіями отъ помѣщиковъ и повозно отъ крестьянъ въ Нижегородской, Казанской, Симбирской, Самарской, Саратовской и Астраханской губерніяхъ. Для обрабатывающей промышленности имѣетъ два крупчатныхъ завода: 1-й при сельцѣ Балымерахъ, Казанской губ., Спасскаго уѣзда и 2-й при деревнѣ Филипповской, Нижегородской губ., Семеновскаго уѣзда. На этихъ двухъ паровыхъ заводахъ пшеница размалывается на различные сорта крупчатки до 1.200.000 пуд. въ годъ. Означенные заводы, благодаря современнымъ техническимъ усовершенствованіямъ, проявляютъ свою дѣятельность безостановочно въ возрастающей годъ отъ года прогрессіи. Первый заводъ существуетъ съ 1870 г., второй — съ 1882 г. Кромѣ крупчатныхъ заводовъ, Торговый Домъ имѣетъ три паровыхъ и пять водяныхъ мукомольныхъ мельницъ, на которыхъ вырабатываются различные сорта муки: пеклеванной, сѣянной и обыкновенной, и размалывается горохъ на муку всего до 1.000.000 пуд. въ годъ. Мельницы находятся въ Казанской губерніи въ Спасскомъ, Свіяжскомъ и Лаишевскомъ уѣздахъ и Нижегородской губерніи въ Семеновскомъ уѣздѣ. Кромѣ поименованныхъ мукомоленъ Торговый Домъ имѣетъ четыре крупянки, обрабатывающія гречу и полбу на крупу количествомъ до 200.000 пудовъ въ годъ, двѣ просянки и одну солодовню въ Казанской и Нижегородской губерніяхъ. Всего въ разныхъ мѣстахъ Поволжья Торговый Домъ имѣетъ семнадцать пунктовъ, обрабатывающихъ хлѣбные продукты. Кромѣ обработки на собственныхъ мельницахъ, фирма арендуетъ мельницы и крупянки у другихъ лицъ. Служащихъ и рабочихъ на всѣхъ заводахъ, мельницахъ и при хлѣбной торговлѣ своей заготовки фирма имѣетъ до 500 человѣкъ. При сельцѣ Балымерахъ, которое является главнымъ пунктомъ промышленной дѣятельности фирмы съ наибольшею численностью служащихъ, имѣется народная школа, для обученія дѣтей и взрослыхъ. Въ 1895 году школу посѣщало 40 человѣкъ; содержится она всецѣло на средства Торговаго Дома „Братья Блиновы“. Въ гигіеническомъ и санитарномъ отношеніи Балымерскій заводъ находится также въ прекрасныхъ условіяхъ. Кромѣ еженедѣльныхъ посѣщеній доктора для осмотра и лѣченія больныхъ, при заводѣ постоянно проживаетъ фельдшеръ и имѣется аптека, обильно снабженная медикаментами.



Макарій Николаевичъ Блиновъ.

На Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ - Новгородѣ 1896 года фирма награждена ***золотою медалью.***

Въ селѣ Балымерахъ Казанской губерніи, Спасскаго уѣзда, находится конный заводъ, принадлежащій Макарію Николаевичу Блинову и пріобрѣтенный имъ покупкою у частнаго лица. Заводъ не многочисленъ, но тѣмъ не менѣе обладаетъ породистыми и кровными жеребцами-производителями и матками. Въ лѣтописяхъ спорта лошадямъ М. Н. Блинова всегда отводится почетное мѣсто. Такъ, напримѣръ, на бѣгахъ въ Н.-Новгородѣ 27 іюля 1897 г. состязались слѣдующія лошади М. Н. Блинова: Дистанція 3 версты: сѣр. коб. *Дорогая-Память*, р. 1891 г., зав. Немировскаго, отъ Пройды и Дорогой (Л. Бубликъ, въ ам.), 5 м. $40^1/_2$ с.; вор. жер. *Нарядный-Кустикъ* зав. А. А. Блинова, отъ Навѣтливаго и Клязьмы (Л. Бубликъ, въ ам.), 1 сб. 5 м. 47 с.; св.-кар. коб. *Лакомка*, р. 1892 г., зав. В. Т. Молоствова, отъ Ларчика и Иргизи (Л. Бубликъ, въ ам.), 5 м. $48^1/_2$ с.; вор. жер. *Гильдеецъ*, р. 1892 г., зав. Н. М. Соловьева, отъ Чародѣя и Гильдянки (Л. Бубликъ, въ ам.), 5 м. $55^1/_4$ с.; затѣмъ на Московскихъ лѣтнихъ бѣгахъ 1897 г. бѣжали лошади М. Н. Блинова: „*Павлинъ*“ и „*Балагуръ*“, первый изъ нихъ взялъ призъ въ 720 руб.

„Restaurant CUBAT“

St.-PÉTERSBOURG

16, GRANDE MORSKAÏA, 16

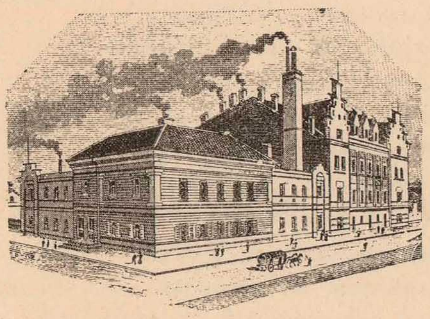
ALMIR JUIN — PROPRIÉTAIRE.

CAFÉ-RESTAURANT

DOMINIQUE

24, Nevsky

ST.-PÉTERSBOURG.



ЛАКОВАЯ ФАБРИКА

И. К. Кохъ въ Ригѣ

принадлежитъ Рижскому первой гильдіи купцу

Эдгару Ивановичу Кохъ.

Адресъ для телеграммъ: **Кохъ — Рига.** Телефоны №№ 417 и 447.

Фабрика основана въ 1842 году отцомъ нынѣшняго владѣльца, потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Иваномъ Кондратьевичемъ Кохъ. До 1880 года производство—въ то время исключительно спиртовыхъ лаковъ — было весьма ограниченное и произведенія сбывались только въ Прибалтійскомъ краѣ, С.-Петербургѣ и Москвѣ. Въ 1880 году заведеніе участвовало на Хозяйственной Выставкѣ въ Ригѣ и было удостоено бронзовой медали Императорскаго Лифляндскаго Экономическаго Общества за мебельный лакъ. Въ 1882 году фабрика получила на Всероссійской Промышленной и Художественной Выставкѣ въ Москвѣ бронзовую медаль „за превосходный лакъ“. Въ послѣднія 11 лѣтъ производство расширялось медленно; зато послѣ Московской Выставки произведенія фабрики требовались въ самыхъ отдаленныхъ мѣстностяхъ Имперіи и даже (хотя и въ незначительномъ количествѣ) вывозились за границу, а именно въ Германію и Турцію, такъ что ежегодный сбытъ лаковъ, не достигавшій въ 1885 году 18.000 руб., въ 1896 году возвысился до 140.000 руб., и съ 1 января по 1 іюля 1897 года составляетъ уже 90.000 руб. Въ 1895 году фабрика получила на Выставкѣ домоустройства въ г. Одессѣ отзывъ поощренія „за лаки и политуры“ отъ Одесскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества; въ 1896 году произведенія фабрики были удостоены серебряной медали на Всероссійской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ и, наконецъ, нынче, въ 1897 году, за экспонаты, представленные на Кіевскую Сельско-Хозяйственную и Промышленную Выставку, фирмѣ И. К. Кохъ въ Ригѣ присуждена ***золотая медаль.***

На фабрикѣ 2 мастера и 45 рабочихъ. Спеціальность фабрики: самаго высокаго качества лаки и политуры для мебели, кожи, фортепіанъ и проч. и цвѣтные лаки для дерева, кожи, металла (капсюлей), игрушекъ и проч.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Отъ Издателя . . . . стр. 3, 4 и 6.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

стр.

I. Портреты Особъ Императорской Фамиліи, оффиціальныхъ и должностныхъ лицъ . . . . 3 — 16

II. Узаконенія и распоряженія Правительства съ 1-го января по 1-е іюля 1897 года. . . . . 1 — 13

стр.

III. Правительственныя награды, присужденныя экспонентамъ Всероссійской Выставки 1896 г. 14 — 63

IV. Охранительныя свидѣтельства по заявленіямъ на изобрѣтенія и усовершенствованія за первую половину 1897 года. . . . . 64 — 79

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

I.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

стр.

А. Общій обзоръ . . . . 3 — 34

Б. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ А. С. Ермоловъ (съ портретомъ) . . . 35

Мнѣніе Департамента Земледѣлія по поводу распространенія свѣдѣній о выдающихся русскихъ хозяйствахъ 36

Б. Выдающіяся хозяйства.

1. Главное Управленіе Удѣловъ (съ портретомъ Князя Л. Д. Вяземскаго) . . . . 1 — 4

2. «Хуторокъ», имѣніе Барона В. Р. Штейнгель (съ портретомъ владѣльца, группою личнаго состава управленія имѣніемъ и видами винокуреннаго завода). . . . . 5 — 8

3. Драбовская экономія Княгини Н. А. Барятинской (съ портретомъ Князя В. А. Барятинскаго). . . . . 9 — 10

4. Имѣнія Графа С. Д. Шереметева (съ портретомъ Графа). 11

стр.

5. Старожиловское имѣніе П. П. Фонъ-Дервизъ (съ портретомъ владѣльца и видами построекъ въ имѣніи). . . . . 12 — 13

6. Новомарьинская Экономія Я. С. Полякова (съ портретомъ владѣльца). . . . . . . 14 — 15

7. «Моховое» И. І. Шатилова (съ портретомъ владѣльца имѣнія). 15

8. Винодѣліе М. Н. Анненкова (съ портретомъ Генералъ-Лейтенанта М. Н. Анненкова). 16

В. Коннозаводство и Коневодство . . . . . 1 — 12

1. Дубровскій Конный заводъ Вел. Кн. Димитрія Константиновича (съ портретомъ Его Высочества). 13

2. Бикбардинскій Конный заводъ И. А. Поклевскаго-Козеллъ (съ портретомъ владѣльца и типами лошадей). . . . . 14 — 15

3. Конный заводъ Ю. И. Юрлова (съ портретомъ владѣльца и типами лошадей). 15

4. Конный зоводъ Б. А. Стобеусъ (съ портретомъ владѣльца и типами лошадей). . . 16

II.

ПРОИЗВОДСТВА, ПРОМЫСЛЫ и ТОРГОВЛЯ.

стр.

Фабрично-заводская промышленность . . . 3 — 4

А. Машиностроеніе и издѣлія изъ металловъ . . . 5 — 8

1. С.-Петербургскій металлическій заводъ (съ 6-ю рисунками) . . . 1
2. Машиностроительный заводъ Людвигъ Нобель (съ рисункомъ) . . . 2
3. Рижская Проволочная Промышленность (съ рисунками) . . . 3
4. В. М. Борисовъ, организаторъ сбыта издѣлій тульскихъ кустарей (съ портретомъ) . . . 4
5. Высочайше утвержденное Товарищество фабрики Братьевъ Тепловыхъ (съ портретомъ В. С. Теплова и рисунками издѣлій) . . . 5
6. Заводъ оцинкованія желѣза Парвіайненъ и К⁰ . . . 6
7. Бронзо-мѣдно-литейный заводъ Н. П. Маркова . . . 6
8. Мѣдно-желѣзо-котельный и машиностроительный заводъ Мюллеръ Фугельзангъ и К⁰. (съ рисункомъ). 9. Электро-техническій и кабельный заводы Августа Гюфферъ (съ рисункомъ). 10. Производство изолированныхъ проводовъ А. Н. Петичева (съ портретомъ). 11. Механическій заводъ «С. Степановъ» . . . 7
12. Фабрика желѣзной и гнутой мебели и металлическихъ издѣлій І. И. Левъ (съ портретомъ). 13. Фабрика издѣлій изъ британскаго металла Э. Э. Клемъ (съ портретомъ). 14. Фабрика производства металлическихъ и механическихъ игрушекъ А. А. Шмидтъ (съ портретомъ). 15. Самоварная фабрика братьевъ Шемариныхъ . . . 8
16. Высочайше утвержденное Товарищество завода водотрубныхъ паровыхъ котловъ . . . 9
17. Компанія паровыхъ насосовъ Вортингтонъ (съ рисункомъ) . . . 10
18. Механическій и мѣдно-литейный заводъ В. Т. Однеръ (съ рисункомъ) . . . 11
19. Берндорфскій металлическій заводъ Артуръ Круппъ (съ рисункомъ) . . . 12

Б. Горное дѣло и металлургія . . . 1 — 6

Заводы Князя К. Е. и Княгини Н. Д. Бѣлосельскихъ-Бѣлозерскихъ (съ портретомъ Кн. Э. А. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго и видами рудниковъ) . . . 7

В. Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ . . . 1 — 6

1. Товарищество Нарвской Льнопрядильной Мануфактуры (съ видомъ мануфактуры) . . . 7
2. Товарищество Нарвской Суконной Мануфактуры (съ рисункомъ) . . . 8
3. Канатная фабрика И. Готъ (съ портретомъ В. В. Готъ и видомъ витрины И. Готъ на Всероссійской Выставкѣ 1896 г.) . . . 9
4. Бумагопрядильня Л. Кенигъ младшій (съ портретомъ владѣльца фабрики и тремя рисунками) . . . 10 — 12
5. Товарищество шерстяныхъ издѣлій Торнтонъ (съ рисункомъ). 6. Домбровская Суконная Мануфактура и прядильня камвольной шерсти Леонгардтъ, Велькеръ и Гирбардтъ (съ рисункомъ). 7. Фабрика кошмовальная и войлочныхъ набивныхъ ковровъ А. Вязовова съ сыномъ . . . 13

Г. Химическая промышленность . . . 1 — 4

а) Парфюмерія и косметика А. Ралле и К⁰ въ Москвѣ (съ 7-ю рисунками) . . . 5 — 10

Высочайше утвержденное Товарищество Брокаръ и К⁰. Парфюмерная фабрика фирмы «Викторія Регина» Эмиль Бодло и К⁰. . . . 11

Екатерининскій пороховой заводъ Б. И. Виннеръ (съ портретомъ и двумя видами завода) . . . 12

Д. Сахарное производство . . . 1 — 2

1. Л. Е. Кенигъ (съ портретомъ владѣльца и видами заводовъ) . . . 3 — 4
2. Торговый домъ «И. Г. Харитоненко съ сыномъ» (съ портретомъ П. И. Харитоненко и видами заводовъ) . . . 5 — 7
3. Сахарные заводы Н. А. Терещенко и наслѣдники Ф. А. Терещенко (съ рисункомъ). . . . 8
4. Выс. утв. Т-во Бр. Терещенко . . . 9
5. Выс. утв. Т-во Старо-Синявскаго сахарн. завода (съ видомъ завода) . . . 10
6. Левашово-Войтовецкій свекло-сахарный заводъ . . . 11

Сравнительная статистика производства и распредѣленія сахара за послѣдніе три періода сахароваренія. По поводу ходатайства объ измѣненіи закона 20 ноября 1895 г. . . . 12

Е. Керамическія производства . . . 1

Высочайше утв. Сѣверное Стекольно-Промышленное Общество (съ рисункомъ). . . . 2

Ж. Писчебумажное производство, целлулоза и издѣлія изъ бумаги . . . 3 — 7

Акціонерное Общество Ревельской писчебумажной фабрики Э. И. Іогансонъ (съ портретомъ) . . . 8

З. Каучуковыя и гуттаперчевыя издѣлія . . . 1

1. Высочайше утвержденное Товарищество Русско-французскихъ заводовъ подъ фирмою «Проводникъ» (съ видомъ заводовъ и портретами К. Р. Эманъ и В. В. Витенбергъ) . . . 2 — 5

стр.

И. Столярныя, токарныя, рѣзныя издѣлія и декоративное дѣло . . . . . . 6 — 8

1. И. П. Платоновъ (съ портретомъ и видомъ витрины на Всероссійской Выставкѣ 1896 г.) . . . . 7 — 8
2. Фабрика мебели І. І. Кимаеръ (съ рисункомъ) 9
3. Фабрикантъ мебели Ф. М. Смирновъ (съ рисункомъ). 4. Мебельно-обойная и столярная фабрика и магазинъ Г. В. Бюхтгеръ (съ портретомъ) 10

І. Винокуреніе, пиво медъ и другіе напитки . . . . 11 — 12

1. Высочайше утвержденное Товарищество Петра Арсеньевича Смирнова (съ тремя портретами и видомъ завода) 13
2. Кавказскій натуральный коньякъ Д. З. Сараджева (съ портретомъ и рисункомъ заводской марки) 14
3. Пивоваренный, портерный и солодовенный заводы Стрицкаго (съ рисункомъ). 4. Высочайше утвержденное винокуренное и водочное Торгово-Промышленное Товарищество Братьевъ Тимофеевскихъ. 5. Вѣтровскій пиво-медоваренный и водочный заводы М. И. Владимірова-Вѣтрова 15

К. Золотыя серебряныя и ювелирныя издѣлія 16

1. Фабрика ювелира І. Маршакъ (съ видомъ витрины на Кіевской Выставкѣ 1897 г.). 2. Фабрикантъ серебряныхъ, золотыхъ и брилліантовыхъ издѣлій О. Ф. Курлюковъ (съ портретомъ) 17

Л. Дополненія.

1. Торговый домъ М. и І. Мандль въ Москвѣ (съ видомъ витрины на Всероссійской Выставкѣ 1896 г.) 1
2. Паровая красильная фабрика Ю. В. Даммъ (съ портретомъ и рисункомъ) 2
3. Никольско-Бахметевскій хрустальный заводъ князя А. Д. Оболенскаго (съ рисункомъ) 4. Торговый домъ К. Репинъ и А. Струмилло 3

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

I.

стр.

Министръ Финансовъ С. Ю. Витте (съ портретомъ) 3

Экономическое обозрѣніе, финансы и кредитъ.

Всеподданѣйшій докладъ Министра Финансовъ о Государственной росписи доходовъ и расходовъ на 1897 г. . . . . 4 — 7
Московскій Земельный Банкъ 8
Всеподданнѣйшій докладъ Министра Финансовъ о Государственной росписи доходовъ и расходовъ на 1898 г. . . . . 9 — 12

II.

Министръ Путей Сообщенія Князь М. И. Хилковъ (съ портретомъ) 1

Пути Сообщенія, Строительное, Инженерное и Морское дѣло . . . . 2 — 7

Николаевская желѣзная дорога (съ портретомъ П. П. Михальцева и 5-ю рисунками) . . . . . . 8 — 11
Общество Московско-Казанской желѣзной дороги (съ 6-ю рисунками) . . . . 12 — 15
Высочайше утвержденное Акціонерное Общество вагоно-строительныхъ и механическихъ заводовъ «Фениксъ» (съ видомъ и планомъ заводовъ) 16
Московско-Кіево-Воронежская желѣзная дорога (съ картой линій ж. д.) . . . . 17 — 18
Общество Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ (съ портретомъ Предсѣдателя Правленія, картою, и рисунками) . . . . 19 — 24

III.

Медико-санитарное дѣло . . . . 1 — 2

IV.

Пожарное дѣло.

Обзоръ Пожарнаго дѣла въ Россіи . . . . . 1 — 4
Пожарная Дружина имени Петра Великаго (съ портретомъ Графа А. Д. Шереметева и видомъ зданія 16-го Отд. Дружины, Ульянковской Пожарной Команды) . . . . 5 — 6

V.

Состояніе Страховаго дѣла въ Россіи . . . 7 — 11

Высочайше утвержденное «Коммерческое Страховое Общество.» 12
«Нью-Іоркъ», Общество Взаимнаго Страхованія жизни 13
Страховое Общество «Якорь» въ Москвѣ (съ видомъ зданія Страховаго Общества «Якорь» въ Москвѣ) 14

VI.

Наука, воспитаніе и образованіе . . . . . 15 — 24

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

I.

стр.

Выставки, ярмарки, съѣзды, базары, дѣятельность частныхъ Обществъ и лицъ.

Кіевская Сельско-Хозяйственная и Промышленная Выставка 1897 г. (съ рисунками и портретомъ Князя Н. В. Репнина) . . . . 3 — 6

Депо издѣлій Товарищества Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры, Техническая Контора К. Сентеръ и К^0 (съ портретомъ К. Сентеръ и видомъ витрины) . . . . 7 — 8

Списокъ наградъ по Кіевской Выставкѣ . . . 9 — 16

Русскій отдѣлъ на Художественно-Промышленной Выставкѣ въ Стокгольмѣ (съ рисунками и портретами: П. И. Миллера и М. А. Бильбасова) 17 — 19

Торговый Домъ мѣховыхъ товаровъ Э. М. Гринвальдъ (съ видомъ витрины) 20

Списокъ наградъ по Русскому отдѣлу на Стокгольмской Выставкѣ. . . . . 21 — 22

Очеркъ результатовъ Нижегородской ярмарки 1897 г. 23

Протоіерей отецъ Іоаннъ Ильичъ Сергіевъ Кронштадскій (съ портретомъ) 24

Гимназія и Реальное училище К. Май (съ портретомъ) 25

Л. С. Поляковъ (съ портретомъ) 26

Профессоръ Докторъ А. В. Пель (съ портретомъ) 27

Н. А. Еропкина, Л. В. Еропкина (съ портретами). Священникъ А. А. Тихоміровъ, А. С. Баташевъ (съ портретомъ) 28

ЧАСТЬ ПЯТАЯ.

ОБЩІЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЯ СВѢДѢНІЯ.

стр.

Универсальный магазинъ Мюръ и Мерилизъ (съ рисункомъ) 3

Высочайше утвержденное Товарищество гостинницы «Россія» (съ рисункомъ). Южно-бережныя Крымскія вина Г. Н. Христофорова и К^0. . 4

Торговый домъ С. Чадукъ и К^0 (съ портретомъ). Магазинъ Е. Е. Якушева (съ портретомъ). . 5

Сандуновскія бани (съ видомъ зданія бань). . 6

Типографія, литографія и граверная Д. Семенюкова (съ портретомъ). Гостинница «Континенталь» Пинчеръ (съ рисункомъ). Механическое заведеніе С. П. Глазунова. С.-Петербургская гостинница въ Тулѣ. Шорно-сѣдельное производство М. И. Санова (съ портретомъ). Цинко-бронзово-литейный художественный заводъ Георга Поль (съ рисункомъ). Магазинъ стальныхъ вещей И. И. Кузьмина. Магазинъ «Варшавская обувь» Ксенофонтова 7

Торговля И. Н. Пузакова. Металлическаго завода Общество (Б. Гантке). Машиностроительный заводъ Герляхъ и Пульстъ. Магазинъ наслѣдниковъ П. И. Стрекопытова. Оптовая торговля скобяными товарами М. И. Зафренъ. Магазинъ Гронмейера и Траутшольда. Фабрика самоваровъ П. М. Гудковой. Самоварная фабрика В. М. Гудкова (съ портретомъ владѣльца). Спеціальная мастерская гофрированныхъ и штампованныхъ печей Н. И. Бучкина (съ портретомъ владѣльца). Самоварная фабрика Д. И. Шемарина. Кровельный мастеръ А. В. Новожиловъ. Продажа проволоки П. И. Брѣева (съ портретомъ П. И. Брѣева). Техническая контора Н. Воскресенскаго и А. Набатова. Самоварная фабрика наслѣдниковъ В. С. Баташева (съ портретомъ В. С. Баташева). Торговля металлическими инструментами для ремесленниковъ Г. С. Растеряева. Фабрика самоварныхъ и мѣдныхъ издѣлій Е. И. Баташева . . . 8

стр.

Аптеки, аптекарекіе и парфюмерные магазины:

І. М. Бутвида (съ портретомъ). М. И. Веселова (съ портретомъ). М. Л. Жирмунскаго. Провизора Роберта Фельдмана. Д. Е. Шлезингера (съ портретомъ). К. Д. Новицкаго (съ портретомъ). Провизора В. Мей. А. К. Янсона. А. Р. Биттъ. И. В. Мицкевича (съ портретомъ). Чернильная фабрика Лапидусзона 9

Аптекарскіе магазины и парфюмерія: Шенфельда и Хинкиса (съ портретами). О. М. Лемберга. Г. Г. Нейбурга. Н. И. Виноградова. Я. С. Пулеревича (съ портретомъ). С. К. Стефановскаго (съ портретомъ) .М. Розенберга. Э. Г. Канцель. Провизора П. А. Берендѣева (съ портретомъ) 10

А. Рубановскаго. В. Ф. Веллинга. Н. Г. Лукьянова (съ портретомъ). А. С. Бермана (съ портретомъ). Я. И. Пакъ. Фонъ-Гальберга. Н. Ф. фонъ-Гальберга (съ портретомъ). П. Рюмина. Ф. А. Дрейера (съ портретомъ). Химическія издѣлія Товарищества Ушковыхъ 11

Самоварная фабрика А. К. Зябрева (съ портретомъ владѣльца). Фабрика льняныхъ и джутовыхъ издѣлій С. И. Сенькова. Машиностроительный и чугуно-литейный заводъ «Зничъ» В. А. Іохера. Ситценабивной фабрики Товарищество подъ фирмою «Яковъ Лютшъ». Шелковые, шерстяные, бумажные и галантерейные товары М. М. Струкова. Спеціальная мастерская швейныхъ машинъ и велосипедовъ всѣхъ системъ Н. А. Каробанова. Русской мануфактуры Товарищество ковровыя издѣлія Г. И. Фландена. Магазинъ стальныхъ вещей И. И. Кузьмина. Магазинъ и мастерская мужскаго платья стр.

А. М. Жукова (съ портретомъ владѣльца). Левинская каменноугольная копь Г. А. Горлова (съ портретомъ владѣльца). Шелководство А. Г. Аруньянца. Прядильно-бечевочная фабрика И. М. Кудряева. Шелковой мануфактуры Товарищество. Торговый домъ А. и В. Сапожниковыхъ. Московской кружевной фабрики Товарищество. Магазины С. А. Ермолаева—Звѣрева 12

Мебельный магазинъ А. М. Салищева. Торговля чаемъ, сахаромъ, кофе и проч. Ф. М. Кутепова. Художественный магазинъ «Городъ Ницца» А. К. Бергъ. Табачно-галантерейно-игрушечная и посудная торговля М. Т. Киселева (съ портретами супруговъ Киселевыхъ). Фабрика гнутой патентованной мебели В. Гебетнера. Табачная фабрика М. Н. Бостанджогло. Щеточное заведеніе Р. Эрфуртъ. Мастерская резиновыхъ издѣлій Вощанова. Перчаточное и бандажное заведеніе Г. Х. Фишера (съ портретомъ владѣльца). Мыловаренный заводъ В. В. Кузнецова (съ портретомъ владѣльца). Магазинъ и мастерская А. И. Высоцкаго (съ портретомъ владѣльца). Магазинъ жженаго кофе и проч. Я. И. Скачкова. Колесное заведеніе С. Ф. Куликова. Торговля мучная и масляная Н. Т. Тимонина. Г. А. Биткау. Колоніальная и мучная торговля П. И. Богданова. Щеточный магазинъ І. В. Алейнъ. Колоніальная и мучная торговля Г. П. Воронина. . . 13

А. Г. Гандманъ (съ портретомъ). Фотографія Б. Флаксъ (съ портретомъ владѣльца). Пряничное заведеніе М. Г. Бѣлолипецкаго (съ портретомъ владѣльца). Магазинъ алмазовъ А. М. Бабушкина. Торговля привозными пряниками Н. Р. Абрамова. Фабрика металлическихъ издѣлій А. М. Постникова. Владѣлецъ булочно-кондитерскихъ заведеній И. И. Ивановъ (съ портретомъ). Мастерская золотыхъ и серебряныхъ издѣлій Ф. Розенъ. Мѣдно-бронзовая мастерская М. Л. Орловскаго. Фотографическое заведеніе М. К. Бѣлявскаго (съ портретомъ владѣльца). Мѣдно-бронзо-литейный и арматурный заводъ наслѣдниковъ И. Ф. Якобсонъ. Фотографическая лабораторія Варнерке и Кº. А. К. Дальманъ (съ портретомъ) 14

Магазинъ серебряныхъ издѣлій А. В. Любавина. Колбасное заведеніе В. М. Телѣжкина (съ портретомъ владѣльца). Бронзовая фабрика Р. Бандли. Спеціальное заведеніе американскихъ сулокъ и велосипедовъ Братьевъ Субботиныхъ. Книжный и нотный магазинъ А. Э. Вилькенъ (съ портретомъ владѣльца). Техническая контора и складъ Э. Петерсенъ (съ портретомъ владѣльца). Музыкальный магазинъ О. Ф. Шуберта. Торговля А. С. Рыкаловой. С.-Петербургская гостинница Я. Н. Саборнова. Часовой и оптическій магазинъ М. Чумакова. Гостинница «Славянская» К. М. Мордашева. Колоніальный магазинъ А. С. Жукова. Складъ обоевъ, красокъ и проч. В. С. Маторина. Серапинская гостинница В. Малышева. Левинскихъ копей бухгалтеръ В. С. Бекетовъ (съ портретомъ) . . . 15

Фабрика и магазинъ А. А. Іогансона. Магазинъ и мастерская для набивки чучелъ Е. Сенькина (съ портретомъ владѣльца). Производство перьевъ для дамскихъ шляпъ А. М. Горюнова (съ портретами супруговъ Горюновыхъ). Торгово-промышленное Товарищество Т. Акчурина. Фабрика герметическихъ дверей, желѣзныхъ печей и кухонь Финкъ и Вилле. Мясная торговля Н. Ф. Васильева. Торговый домъ и ткацкая фабрика П. П. Щапова. Магазинъ офицерскихъ вещей С. В. Живаго. Подрядчикъ малярныхъ и прочихъ работъ И. М. Смирновъ (съ портретомъ). В. Е. Лазо (съ портретомъ). Фабрика войлочныхъ ружейныхъ пыжей и войлочныхъ шитыхъ туфель Н. И. Жевакина. Теплыхъ Рядовъ Общество Высочайше утвержденное. Ресторанъ верхнихъ торговыхъ рядовъ П. Н. Мартьянова. С.-Петербургскій масляный заводъ «Астра» В. А. Эдельберга. Гостинница «Петергофъ» П. А. Разживина. Зубной врачъ И. И. Василіу (съ портретомъ). 16

Торговля оптовая и розничная А. А. Глаголевой. Торговля мануфактурнымъ товаромъ Ф. С. Данкова. Мануфактурный товаръ Н. И. Дементьева. Птицеводство В. В. Тимофеевскаго. Ново-Товолжанскій свекло-сахарный заводъ П. П. Боткина. Складъ строительныхъ матеріаловъ Д. П. Докудовскаго. Посудная лавка Л. А. Антонова (съ портретомъ владѣльца). Складъ и магазинъ французскихъ зеркалъ и зеркальныхъ стеколъ В. И. Русакова. Обойная фабрика О. Д. Алпатовой. Торговля писчебумажными товарами А. Д. Львова. Садоводство И. И. Кондрашева. Ювелирная мастерская Я. Х. Типографа. Мозаичный и бетонный мастеръ В П. Крупенинъ. А. А. Кононенко (съ портретомъ). Толевая фабрика Ф. Рульковіусъ. Большая роскошная парикмахерская П. Н. Артемьева (съ портретомъ владѣльца). Паровой механическій заводъ Л. В. Кардасинскаго. Складъ и магазинъ чаевъ В. С. Капырина. Табачная фабрика «Эгизъ» и Кº. М. А. Рофе 17

Подрядчикъ каменныхъ работъ Я. А. Брусовъ. Гончарный заводъ В. Ф. Лядовой. Заводъ фарфоровыхъ и гончарныхъ издѣлій Торговаго Дома подъ фирмою «Изоляторъ» Чоколовъ, Корейша, Шидловскій и Кº. Заводъ рысистыхъ лошадей Н. И. Ливенцова. Рысистый конный заводъ А. Н. Гонецкаго. Ресторанъ Карамышева. Ресторанъ «Бель-Вю». Ресторанъ О. Лейнеръ. Дантистъ И. А. Эстербергъ. Hôtel et Restaurant des Iles (съ рисункомъ). Фабрика шляпъ Ф. Паризекъ (съ рисунками). Магазинъ мужскихъ платьевъ и мѣховыхъ товаровъ М. М. Рыбакова (съ портретомъ владѣльца) Гостинница «Европа». 18

Maison Berrin Confiseur Glacier. Ресторанъ Трофимъ А. Максимовъ. Торговый Домъ Боне (старшій). Паровая фабрика шоколада, конфектъ, мармелада и проч. М. Конради. Hôtel Lübek Wilhelm Rubert. Кумысолечебница И. В. Среднева (съ портретомъ владѣльца). П. Т. Боцва, содержатель научнаго музея восковыхъ фигуръ (съ портрет. владѣльца). 19

Журналъ «Нива». Hôtel «Victoria» C. Lange (съ рисункомъ). Ресторанъ «Контанъ». Высочайше утвержденное Товарищество паровой фабрики шоколада, конфектъ и чайныхъ печеній «Эйнемъ» въ Москвѣ. Камнетесная, шлифовальная и пиловочная фабрика А. Д. Благодарева. Ресторанъ Л. Мишель. Кортманъ Е. (граверная и гильошерная) 20

Магазины шелковыхъ, шерстяныхъ и бумажныхъ матерій для платьевъ и confections В. А. Таратина 21

Саратовскіе фабриканты сарпинокъ Торговый Домъ А. Бендеръ съ сыновьями и В. Бендеръ. Чучельная мастерская Мищенко (съ портретомъ владѣльца). Фабрика піанино Смидтъ (съ рисункомъ). Варшавскій ресторанъ и квасоваренное заведеніе Кинъ 22

Паровое колбасное производство Григорьева . 23

М. Н. Блиновъ (съ портретомъ). 24

Restaurant Cubat. Café-Restaurant Dominique. Лаковая фабрика И. К. Кохъ въ Ригѣ (съ видомъ фабрики) 25

ОТЪ РЕДАКЦІИ

ИЗДАНІЯ

„ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ВѢСТНИКЪ КУЛЬТУРЫ И ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАГО ПРОГРЕССА РОССІИ“.

> «Истинная культура развивается у каждаго народа въ той мѣрѣ, въ какой совокупность соціальныхъ учрежденій и условій способствуетъ развитію и приложенію всѣхъ наличныхъ народныхъ силъ...»
>
> *Г. Фр. Кольбъ.*

Цѣль изданія—обзоръ успѣховъ культурной и торгово-промышленной жизни Имперіи.

Для достиженія означенной цѣли Редакція изданія, кромѣ общихъ обзоровъ, помѣститъ во второмъ выпускѣ подробныя иллюстрированныя описанія, характеризующія прошлое и настоящее состояніе дѣла *выдающихся въ Россіи* земельныхъ хозяйствъ, акціонерныхъ, торговыхъ, заводскихъ, фабричныхъ и художественно-ремесленныхъ предпріятій, фирмъ и лицъ, съ біографическими сообщеніями и портретами представителей и участниковъ дѣла, видами усадьбъ, хозяйственныхъ построекъ, заводскихъ и фабричныхъ зданій, планами, рисунками и чертежами новыхъ изобрѣтеній, техническихъ усовершенствованій и улучшеній по всѣмъ отраслямъ отечественной культуры, торговли и промышленности.

Чтобы «*Иллюстрированный Вѣстникъ*» въ дѣйствительности отвѣчалъ своему назначенію—быть настольной справочной книгой *успѣховъ культурной и торгово-промышленной жизни Россійской Имперіи*, томы будутъ содержать:

1) Дѣйствія и распоряженія Правительства, дѣятельность частныхъ обществъ, фирмъ и лицъ, имѣющія отношеніе къ сельскому хозяйству, лѣсоводству, коннозаводству, скотоводству, птицеводству, шелководству, пчеловодству, садоводству, винодѣлію, плодоводству и огородничеству, пушному и рыбному промысламъ, горному дѣлу и металлургіи, мануфактурному, заводскому, фабричному и фабрично-ремесленному производствамъ, художественнымъ промысламъ, машиностроенію, электротехникѣ, строительному, инженерному и пожарному дѣлу, морскому и рѣчному торговому судоходству, путямъ сообщенія, воздухоплаванію, внѣшней и внутренней торговлѣ, народному образованію и воспитанію, охраненію народнаго здоровья и благотворительности.

2) Свѣдѣнія о нуждахъ и интересахъ культурной и торгово-промышленной жизни Россіи.

3) Обзоръ успѣховъ всемірной культурной и торгово-промышленной жизни.

4) Описаніе ярмарокъ, выставокъ, съѣздовъ, базаровъ и т. п.

5) Перечень экспонентовъ, зарекомендованныхъ наградами на выставкахъ.

6) Спеціальныя описанія выдающихся изобрѣтеній, нововведеній и усовершенствованій.

7) Торговые бюллетени разцѣнокъ.

8) Перечень охранительныхъ свидѣтельствъ, выданныхъ по заявленіемъ о привиллегіяхъ съ 1-го іюля 1897 г. по 1 января 1899 года.

9) Экономическое и финансовое обозрѣніе.

10) Биржи, тарифы, кредитъ.

11) Годовые отчеты акціонерныхъ предпріятій.

12) Общія торгово-промышленныя и статистическія свѣдѣнія.

Примѣчаніе.

До сихъ поръ между торгово-промышленнымъ міромъ и потребителями, т. е. между предложеніемъ и спросомъ, нѣтъ извѣстнаго обѣимъ сторонамъ распространеннаго печатнаго органа—посредника.

Публика стремится узнать, гдѣ можно купить необходимый продуктъ хорошаго качества по сходной цѣнѣ и не имѣетъ къ тому никакой возможности, такъ какъ систематически составленнаго справочника по всѣмъ отраслямъ промышленности и торговли не существуетъ.

Волей-неволей потребитель принужденъ обращаться къ комиссіонерамъ, справляться у компетентныхъ лицъ, или искать случайнаго объявленія въ газетахъ и журналахъ, хотя объявленія и не гарантируютъ потребителя ни отъ переплаты за товаръ, ни даже въ томъ, что купленный по объявленію продуктъ будетъ хорошаго качества.

Въ силу только что сказаннаго, приступая ко 2-му выпуску «*Иллюстрированнаго Вѣстника*», который состоится въ январѣ 1899 года, Редакція льститъ себя надеждой на просвѣщенное вниманіе лицъ, сочувствующихъ цѣли изданія, покорнѣйше прося оказать ей содѣйствіе доставленіемъ необходимыхъ для изданія матеріаловъ и, во имя общественной пользы, принять на себя попеченіе о наибольшемъ распространеніи «Иллюстрированнаго Вѣстника», какъ справочника силоизмѣрителя культуры и торгово-промышленнаго прогресса Русской земли.

Редакторъ ***А. С. Шустовъ.***

ОТЪ ГЛАВНОЙ КОНТОРЫ
изданій А. С. Шустова,

С.-Петербургъ, Надеждинская ул., д. № 1.

До 1-го іюля 1898 года

ВЪ ГЛАВНОЙ КОНТОРѢ ИЗДАНІЙ А. С. ШУСТОВА

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА ВТОРОЙ ВЫПУСКЪ

„ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ВѢСТНИКЪ КУЛЬТУРЫ И ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАГО ПРОГРЕССА РОССІИ“.

Изданіе представитъ отпечатанный на высшаго достоинства веленевой бумагѣ, въ форматъ этого листа, большой настольный справочный томъ, украшенный художественными иллюстраціями, въ тисненомъ золотомъ переплетѣ.

Каждый подписавшійся на «**Иллюстрированный Вѣстникъ**» пользуется слѣдующими правами: портретъ его, съ доставленнаго клише размѣромъ въ два квадратныхъ дюйма, съ подписями на русскомъ, французскомъ и нѣмецкомъ языкахъ, при текстѣ въ двѣсти буквъ, будетъ помѣщенъ безплатно. За увеличеніе текста свыше двухсотъ буквъ доплачивается за каждыя пятьдесятъ буквъ петита — по пятидесяти коп., за изготовленіе клише портрета съ фотографіи — 2 рубля.

Біографическія свѣдѣнія, портреты, рисунки и данныя, характеризующія прошлое и настоящее состояніе дѣла подписчиковъ, могутъ быть помѣщены въ «**Иллюстрированномъ Вѣстникѣ**» въ большихъ размѣрахъ по соглашеніямъ съ Главною Конторою или съ Гг. довѣренными Редакціи «**Иллюстрированнаго Вѣстника**», по слѣдующимъ цѣнамъ за занятое мѣсто: полная страница, равная 3.600 буквамъ петита, при свободномъ пространствѣ (для портретовъ и рисунковъ) въ 32 квадратныхъ дюйма—200 р.; полстран. = 1.800 б. п. + своб. простр. = 16 кв. дюйм. — 125 р.; четверть стран. = 900 б. п. + своб. простр. = 8 кв. дюйм. — 75 р., и одна восьмая стран. = 450 б. п. + своб. простр. = 4 кв. дюйм.—40 р. Порядокъ соглашеній слѣдующій: подписчикъ, благоволившій выслать до 1 іюля 1898 г. въ Главную Контору Редакціи «**Иллюстрированнаго Вѣстника**» текстъ, портретъ и рисунки, получитъ составленное Редакціей описаніе согласно высланныхъ матеріаловъ, съ опредѣленіемъ слѣдуемой за текстъ и клише рисунковъ платы. Описаніе это съ заказомъ и утвержденіемъ его подписью для печати должно быть возвращено обязательно въ Главную Контору до 1 августа 1898 года, послѣ каковаго срока никакіе матеріалы, доставленные подписчиками въ Главную Контору, напечатаны во второмъ выпускѣ изданія не будутъ.

Заказчики на полную, половину, четверть и восьмую страницы получатъ одинъ экземпляръ изданія безплатно.

Текстъ описаній, по желанію, можетъ быть сдѣланъ на русскомъ, нѣмецкомъ, французскомъ и англійскомъ языкахъ. Въ интересахъ изданія въ немъ будутъ помѣщены совершенно безплатно біографическія свѣдѣнія, портреты и характеристики дѣла, присланные въ Главную Контору безъ подписныхъ денегъ, но при этомъ текстъ портреты и рисунки будутъ напечатаны въ размѣрѣ по усмотрѣнію Редакціи «**Иллюстрированнаго Вѣстника**» и правомъ полученія изданія безплатно такія лица не пользуются. Портреты и описанія будутъ расположены въ «**Иллюстрированномъ Вѣстникѣ**» сообразно величинѣ занятаго мѣста и времени поступленія заказа.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на второй выпускъ **„Иллюстрированнаго Вѣстника“**—пять рублей (безъ доставки и пересылки). Разсрочка подписныхъ денегъ не допускается.

Въ отдѣльной продажѣ второй выпускъ **„Иллюстрированнаго Вѣстника“** будетъ стоить восемь рублей.

Изданіе выйдетъ въ свѣтъ въ январѣ 1899 г.

Лица, способствующія усиленію подписки на второй выпускъ „Иллюстрированнаго Вѣстника Культуры и Торгово-Промышленнаго Прогресса Россіи“, пользуются слѣдующей преміей:

На каждыя ПЯТЬ подписокъ, доставленныхъ въ Главную Контору изданія (С.-Петербургъ, Надеждинская д. № 1) одновременно съ причитающеюся подписною платою,—ШЕСТОЙ экземпляръ „Иллюстрированнаго Вѣстника“ засчитывается приславшему подписки безплатно.

Объявленія въ „Иллюстрированный Вѣстникъ“ не принимаются.

Издатель ***А. С. Шустовъ***.

2007332260